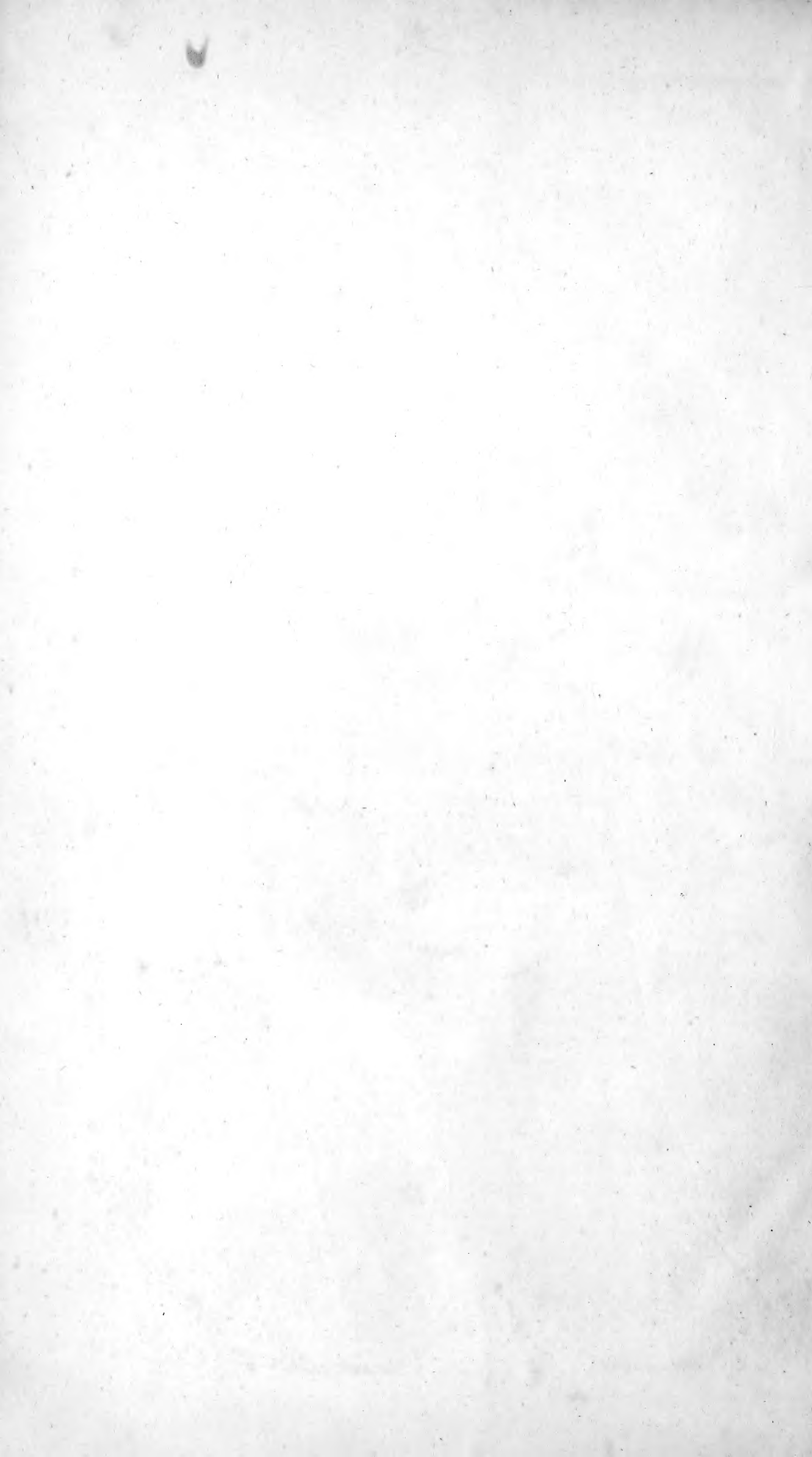


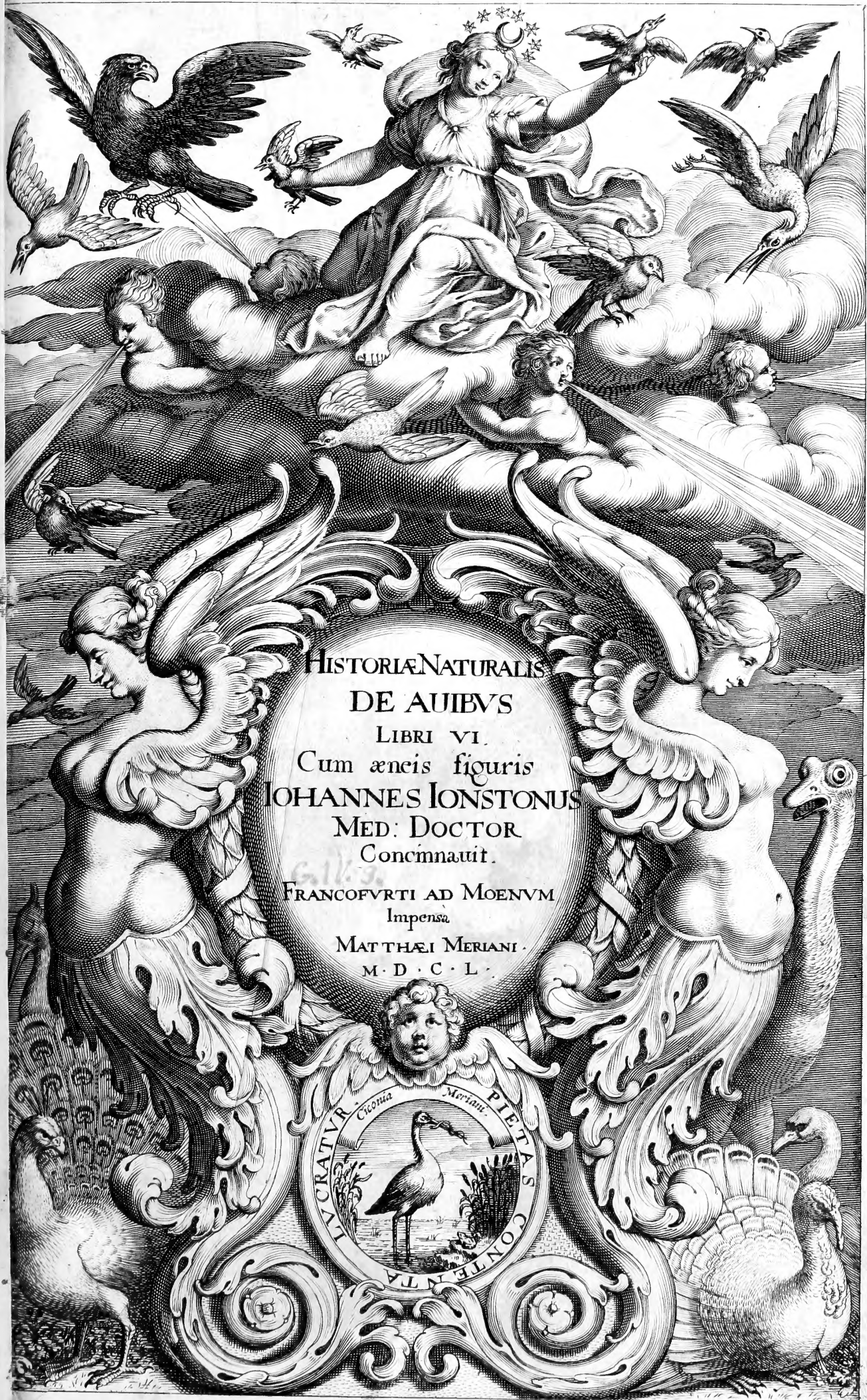


Smithsonian
Institution
Libraries

Gift of

DR. FREDERICK M. BAYER







QL
41
J66
1450
v.2
ECNHRB

*Franciscus Goater Aldermannus Gasterus
& Pharmacopœus sumus S. S.
Bibliotheca S. & Cap. Cistercia
A. S. 1734*

ILLUSTRISSIMIS HEROIBUS:

**DN. JACOBO HIE-
RONIMO DE ROZDRA-
ZEWO ROZDRAZEWSKI, DO-
mino in Krotoszyn, Castellano Califfiensi, Capi-
taneo Coninenfi, &c.**

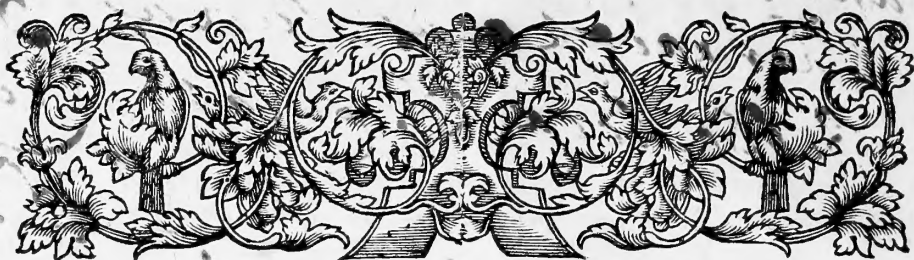
ET

**DN. HYACINTHO DE ROZ-
DRAZEWO ROZDRAZEWSKI, DOMINO IN
Nowymiaſto, in Exercitu Sereniſſimi Poloniae & Sue-
ciae Regis, Equitatus gravis armaturae
Chiliarchae, &c.**

DOMINIS SVIS GRATIOSISSIMIS,

*Hanc Historiae Naturalis de Avibus partem, ob-
ſervantiae monumentum, exhibiti ſibi favoris
memor, offert & dedicat*

IOANNES IONSTONVS Med.D.



HISTORIÆ NATU- RALIS DE AVIBUS LIBRI VI.



P R Æ F A T I O :

*In qua & de Operis ratione, & de Avium naturâ
in genere, agitur.*



Quaticos gre-
ges, æreus *Avium*
seu volucrum grex
insequitur, *Benevole*
Lector. Inditum iis
id nomen, non tam
quod pervia discur-
rant, iisdemq; delectentur, ut Isidoro
& Perotto placet: vel ab adventu,
quod inde venient, unde quis non su-
spicetur, ut Festo: quam vel à volâdo,
quod Ebreis *אָו* dicitur, ut Martinus
in Lexico deducit, vel ab *ἀέτω*, audien-
do, quod Scaligero patri visum. Græ-
cis, *ὄρνιθες* ab *ὄρνις* *ἔσθω*, *οἰωνός*, *ὄρνεα*, *κινώπεα*,
&c. vocantur. *Collum* omnes & *dor-*
sum & eas quæ terram spectant, quæq;
pectoris vicem gerunt, partes, cum
cæteris animantibus communes ha-
bent: peculiare præ cæteris, *alas*, *pen-*
nas, quibus caulis, plumas & *rostrum*,
quod in senecta durefcit. Neq; *la-*
bia ipsis sunt, neq; *dentes*, neque *manus*
pedesve anteriores, neq; *auricula*, neq;
nares, sed meatus horum sensuum, ad
odoratum in rostro; ad audiendum in
capite. *Oculos* similiter atque aliæ
animantes, duos sine palpebris habet.
Connivent inferiore gena graviore:

nictant ab angulo obeunte membra-
nâ omnes. Aristoteles, *σικεδαμύτης*
ἐν τῇ κανθῇ δέξμαν θπίνην, dixit. *Femur* Arist. H. A.
simile coxæ, longum, ad medium usq; l. 3. c. 11.
subeuntem atque affixum ventrem:
quod cum avulsus est, *coxam* putes:
At ipsa coxa, quæ inter hoc & tibiam
est, alia quædam pars esse videatur.
Maxima unguibus, & *pectus*, aliis
robustius. Pro *cauda* clunis est, iis qui-
bus aut crura longa, aut pedes conti-
nuatâ planicie dati, brevis, longus a-
liis. Alas in priora curvant. Omnium
animalium *bipedes* sunt ut homo: quâ-
vis retrorsum curvant crura, qua-
drupedum modo. Uncos habentium
longi, & quæ ad aquas versantur. Ca-
rent tamen iis Cypseli, & quoddam
Manucodiator. genus. Omnes sunt
πολύωνυχοι, sed & omnes quodammo-
dò *πολυχειεῖς*. Plurimis namque digiti
discreti sunt: & τὰ πλωτὰ τετραπόδα qui-
dem, de articulos tamen atq; distin-
ctos habent digitos. Plinius eos a-
lias habere dixit, palmipedes esse a-
lias, alias inter utrumq; divisus digitis,
adjectâ latitudine. Quæ volatu sub-
limes feruntur, omnibus quaterni di-
giti, tres in anteriore parte, unus ponē
pro

Scalig. in
Hist. Ani-
mal. l. 1.
p. 48.
Arist. H.
A. l. 2. c. 15.
edit. Sca-
lig.

Arist. l. c.
Plin. H. N.
l. 11. c. 45.
& 47.
Plin. H. N.
l. 8. c. 39.

Plin. H. N.
l. 11. c. 47.

pro calcaneo plurimis. Paucæ binas ante, totidem post habent. Quibusdam etiam calcaria sunt, Uncungues autem & calcarigeræ, nullæ. Plinius, ni fallor, radios dixit. Illæ sunt volucres; hæ humiles. Data nonnullis & surrectis pennis crista. Soli gallo peculiaris, quæ nec caro est, nec à naturâ carnis aliena. Interiora si attendamus, *Linguam* sortitæ omnes sunt, sed diversam: aliæ longam, latam alia, quæ præter cætera animalia, literas sono exprimunt: aliæ ante ex cornu acutifino, retrò ex carne compositam, ut in historia occurret. *Lingula* quæ gurgulioni imposita est, nulli: apertione & contractione ita meatum temperant, ut prohibeant, ne quid gravioris in pulmonem demittatur. *Viscera* & inter se & ab aliis animalibus differunt. Præjacet in quibusdam ventriculo ingluvies, seu cavum amplumque corium, in quod receptus cibus per initia coquitur; à gula angustius, dein laxius, & rursus, quò ad ventriculum demittitur, arctius. *Ventriculus* plurimis carnosus & compactus: pelle interiore robusta, etiam cum à carnosio ablata est. *Ingluvie* destituta, gulam capacem latam, aut totam quâ vetriculo jungitur obtinere, ut monedulæ, corvi, coturnices: quæ tali carent, longam habent, & liquidius præ cæteris excernunt, ut Porphyrio. Complurimis *intestinum* tenue, & si explicetur simplex. *Appendices* explicatæ sunt, sed paucæ, neq; supernè ut piscibus, sed in ima parte ad intestini extrema. *Fel* non eodem loco habent, quædam enim *περὶ τῆς κοιλίας*; quædam *περὶ τοῦ ἐντέρου*, ut columba, hirundo &c. *Testiculos* *περὶ τῆς ὀσφύς*. Antequam coëant, quibusdam sunt parvi, quibusdam obscuri & *ἄδηλοι*; tempore coitus majores fiunt. *Genitura* alba est. Vesicæ carent, quòd larga humoris copia ad pennarum ortum & incrementum requireretur, ut Aphrodisæo visum. Pennigeri hujus exercitus loci sunt Aer, aqua, terra. Illum fulcant, unde Aves cœli dicuntur; in hac gradiuntur; in ista quædam natant. Sunt tamen quæ in quibusdam locis non inveniuntur, de quibus ita Plinius.

Hæc quoq; mira natura differentia: alia aliis locis negat, tanquam genera frugum fruticumve, sic & animalium non nasci translaticium; in vecta emori, mirū. Quid est illud unius generis saluti adversum, quæve ista natura invidia? aut qui terrarum dicari avibus termini? Rhodus aquilam non habet: Transpadana Italia juxta Alpes Larium lacum appellat, amœnum arbusco, agro, ad quem Ciconia non permeant: sicuti nec octavum circa lapidem ab eo, immensa alioqui finitimo Insulæ tractu examina graculorum monedularumve. *Picus Martius* in agro Tarentino negatur esse &c. Sed nec eadem semper omnibus regio. Faciunt enim quædam, ut in gruibus, Ciconiis & aliis dicemus. Unde Plinius. Temporum magna differentia avibus. Perennes, ut columba, semestres ut hirundines: trimestres ut turdi & turtures, & quæ cum factum eduxere abeunt, ut galgalii, upuæ, Scilicet. Migrant quædam, alio non procul à locis in quibus morabantur secedunt, & seipsas abdunt, & quidem nullo discrimine, tam *ἐνθαυνοχοί*, quàm *καυφώνοχοί*. Visitant carnes, insectis, herbis, granis, & seminibus, piscibus & ranis. Sola Emmo prunas etiam devorat, ut in ejus descriptione dicetur. Bibunt suctu ex his quibus colla longa, intermittentes, & capite resupinato velut infundentes sibi: Porphyrio solus morfu. Non bibunt *καυφώνοχοι*, quod Herodotus, ut Aristoteles scribit, ignoravit. De Generatione notandum, duobus modis fieri coitum; sceminâ humi confidente ut in gallinis: aut stante, ut in gruibus. Quædam omni tempore coeunt, ut gallinæ, & pariunt, præterquam duobus mensibus hyemis brumalibus: plerumque tamen vere & ineunte estate: quo tempore etiam pleræque pariunt, & quidem semel. *Oscimes* præter exceptas, inquit Plinius, non temerè fetus faciunt ante æquinoctium vernum, aut post autumnale: ante solstitium autem dubios, post solstitium vitales. Ova ferunt omnes, vespertilionem excepto, qui animal. Infœcunda sunt quæ ad uncas habent ungues. Tribuit hoc avium generi natura, ut fecundiores essent fugaces earum quàm fortes. Ovorum alia

Arist. H. A. l. 2. p. 213. edit. Scal.

Albert. M. de Animal. 2. tr. l. c. 6.

Arist. H. A. l. 2. c. 22. edit. Scalig.

Arist. H. A. l. 2. c. 16.

Arist. H. A. l. 3. c. 1.

Arist. H. A. l. 6. c. 9.

Arist. H. A. l. 6. c. 2.

Aphrodis. Probl. p. 1. q. 108.

Plin. H. N. l. 10. c. 29.

Arist. H. A. l. 8. c. 12.

Plin. H. N. l. 10. c. 28.

Arist. H. A. l. 8. c. 21. edit. Scalig.

Plin. H. N. l. 10. c. 46.

Arist. H. A. l. 8. c. 18.

Plin. H. N. l. 10. c. 52.

Plin. H. N. l. 10. c. 53.

Arist. H. A. l. 5. c. 8.

Arist. H. A. l. 6. c. 1.

Plin. H. N. l. 10. c. 31.

Plin. H. N. l. 10. c. 52.

sunt candida, ut columbis & perdici-
bus: alia pallida, ut aquaticis: alia pū-
ctis distincta, ut meleagridi: alia ru-
bri coloris, ut Phasianis. Intus omne
bicolor. Exeunt rotundissimâ sui par-
te dum pariuntur, molli putamine,
sed protinus durescente, quibuscun-
que emergunt portionibus. Tempus
à coitu, partus excubationis, & nume-
rus variant, ut apud Plinium videre
est. Aliquando fœmina tantum in-
cubat, aliquando mas. In columbar.
genere, interdum mas, noctu fœmina:
inter palumbes post meridiem in ma-
tutinum fœmina, cætero mas. A coi-
tu inhorrescunt & se excutunt, sæpè
etiam aliqua festuca lustrant: quod &
edito ovo faciunt. Sunt etiam quæ-
dam his bella amicitiaq; unde & af-
fectus. Dissident olores & aquilæ:
corvus & chlorio, noctu invicem o-
va exquirentes. Simili modo corvus
& milvus, illo præripiente huic cibos.
Rursus cum terrestribus, mustela &
cornix: Aegithus avis minima cum
asimo. &c. De Motu ita egregiè *Pli-
nius*. Omnibus animalibus reliquis
certus & uniusmodi & in suo cuique
genere incessus est: aves solæ vario
motu feruntur, & in terra & in aëre.
Ambulant aliquæ, ut cornices: saliant
aliquæ, ut passerres, merulæ: currunt,
ut perdices rusticulæ: ante se pedes
jaciunt, ut ciconiæ, grues: expandunt
alas pendentesq; rarò intervallo qua-
tiunt (ut milvi) aliq; crebrius sed & pri-
mas duntaxat pennas: aliæ & tota la-
tera pandunt: (ut corvi) quædam ma-
jore ex parte compressis volant (ut pi-
ci) percussioq; semel aliquæ & gemino
ictu aëre feruntur: (carduclæ) vel ut
inclusum eum prementes ejaculatur,
fese in sublime, in rectum, in primum.
(hirundines) Impingi putes aliquas,
(perdices) aut rursus ab alto cadere has,
(alauda) illas salire, (coturnices) Anates
solæ, quæque sunt ejusdem generis in
sublime protinus se tollunt, atque è
vestigio cælum petunt, ut hoc etiam
ex aqua. Itaq; in foveas, quibus feras
venamur, delapsæ solæ evadunt. Vul-
tur & ferè graviores, nisi ex procursu,
aut altiore cumulo immixtæ non evo-
lant, cauda reguntur. Aliæ circum-

spectant, aliæ flectunt colla. Sine vo-
ce non volant multæ: aut è contrario
semper in volatu silēt. Subrectæ, pro-
næ, obliquæ, in latera, in ora, quædam
& resupinæ feruntur: ut si pariter cer-
nuntur plura genera, non in eadem na-
tura instare videantur. De cætero, por-
rectis ad caudam cruribus volāt, qui-
bus longi pedes: quibus breves, con-
tractis ad medium. Uncos ungues ha-
bentes altivolæ ferè sunt, exceptis no-
cturnis. De voce hoc dicere sufficiat,
loquaciores quæ minores, & circa coi-
tus maximè. Aliis in pugna vocem,
ut coturnicibus, aliis ante pugnam, ut
perdicibus: aliis cum vicere, ut galli-
naceis. Iisdem sua maribus: aliis ea-
dem, ut fœminis, ut lusciniarum ge-
neri. Quædam toto anno canunt, quædam
certis temporibus. Palumbis omnibus
similis & idem trino conficitur ver-
su, præterquam in clausula gemitu.
Est quæ boum mugitus imitetur, in
Arelatenfi agro taurus appellata, alio-
quin parva. Est quæ equorum quoque
hinnitus anthus nomine, herbæ pabulo
adventu eorum pulsa imitatur, ad hunc
modum se ulciscēs. Varium & vita inter
eas spaciū, Maribus passerres negantur
anno diutius vivere. Columbæ & tur-
tures octenis durant. Cornicibus & cer-
vis, nescio quot tribuuntur lustra. Mor-
bis infestari nullum dubium, & habentur
apud authores remedia. Conferunt illis
si αἰχμοί, incommodant πέντε μέραι.
Invaletudinis indicium in pennis.
Quæ de Natura, ingenio, cicuratione, do-
cilitate, & affectibus occurrunt, abun-
dè in Historia explicabuntur. Divina-
tionis iisdem aliquid inesse, comper-
tum est. Grues ex mari in mediter-
raneo volantes, si silent, serenitatem
pollicentur, si clamant, atrocem tur-
binem. Idem sonans in crepusculo
matutino Ardea, prænunciat; quæ &
pluviam si ad mare rectè tendet, præ-
dicit. Sereno canens noctua; volubili
sono crocitas corvus, crepusculo vo-
cales cornix & graculus; monedulæ
modò sursum, modò deorsum versus
volantes; &c. tempestatē innuunt &c.
Vsum homini præbent, in cibo, Medi-

dicina, venatione, re vestiaria & plumaria, oblectatione & aliis. Caro earum levior & sanior, purgatissimaque in suo genere est, ut Albertus dixit.

Differentia Avium sunt infinitæ, ex multisque fontibus petuntur. *Partes* si respicias, aliæ habent *rostrum* rectum, aliæ, superius, inferius, aut utrinque incurvum, *Pedes*, quædam

Arist. H. A. l. i. c. 2. e. dit. Scalig. longos, breves quædam. Aliæ sunt digitatæ, aliæ palmipedes, aliæ inter

utrumque divisæ digitis, nonnullæ apodes: *Caput* aliis cristatatum, sine crista aliis, sunt & cornutæ, ut apud

Aelian. H. A. l. 17. c. 10 Aelianum videre est. *Collum*, aliæ longum, ut grues; aliæ breves obtinuerunt.

De *Lingua* superius attigimus. *Ala*, plerisque proportionem: sola Dodo tam exiguas habet, ut se à terra tollere non possit. Omnes plumis vestiuntur, recens natas si excipias, & Dodonem, quæ lana quasi tegitur.

Herbert. in Itinerar. p. 347. *Caudata* quoque sunt ferè omnes Cato insulæ Mauritiæ avis cauda caret &c. *Ratione Magnitudinis*, sunt, parvæ, mediocres, magnæ, apum quantitate.

Aelian. H. A. l. 17. c. 14. & bobus majores, ut Aelianus fabulatur. *Ratione Locis* sunt terrestres, marinæ, lacustres, palustres, domesticæ & villaticæ, sylvestres, campestræ.

Aliæ arboribus insident, vel illis se affigunt, aliæ cavernis delectantur. Quantum ad *Qualitates*, sunt albæ, nigræ, versicolores, & quidem tales pleræque. Mutant quædam colorem, vocemque tempore anni ac repente fiunt aliæ, ut oscimes & grues: non mutant aliæ.

Ratione Cibi sunt carnivoræ, ut rapaces, insectivoræ granivoræ &c. Deglutiunt & lapillos & ferrum quædam. *Ratione Generationis* omnes ferè, ut dictum, ovum ponunt, sola vespertilio, animal. Infœcundæ sunt uncungues: fœcundiores aliæ.

Plin. H. N. l. 10. c. 53.

Columbæ decies anno pariunt: hirundines, turtures, merulæ bis. Nihil de congressu, partu, incubationis, exclusionis, differentiis dicam. *Motus* diversitatem superius jam attigimus. Sed & de *vo- cis* varietate actum. Philomela modulatur: Aquila clangit: Accipiter pipat: corvus crocit, crocit, corniculat. Perdix cacabat: Anser, grati-

tat, glacitat: Cygnus drensat. Turtur & Columba gemunt: Palumbes plausitat: Ciconia gloterat. Gallus cucurrit: Gallina gracillat, glocit: glocitat. Pavo pupillat: Grus gruit, Vultur pulpat. Græculus frigulat: Milvius lipit, lugit. Anas tetrinit: hirundo trinsat. Passer pipit: Sturnus pisitat. Turdus trutilat: Acredula mittat. Coturnix grylissat: Gulgulus glocitat. Merula stridet vel modulatur: Upupa popissat. Meleagris caccissat: Vespertilio stridet. Pica picatur: Cuculus cuculat. Bubo bubulat: Noctua cucubat. Ulula ululat: Buteo bubit. Regulus zinzi- lutat, Parus tinninat. Reliqua, ne nimis prolixus sim, non attingo. Ego eas in hoc Opere, in *Terrestres* & *Aquaticas* distinxi. Illas iterum in *Carnivoras*, sub quibus sunt Aquilæ, vultures, Accipitres, Falcones, Psittaci, Corvi, Cornices, Noctuæ, Vespertilio &c. *Insectivoras* non canoras & canoras: *Granivoras*, sub quibus pulveratrices, sylvestres & domesticæ, pulveratricesque & lorrices simul, &c. & *Baccivoras*. *Aquaticæ* in *Palmipedes* & *Fisipedes* quæ etiam sua sortiuntur genera, dispescuntur, prout in syllabo libror. & Capitum præfixo apparet. Et tantum de Avium natura in genere præmittere placuit. Quod reliquum est, scire te *Benevole Lector* velim, exhiberi hic Tibi quasi in tabella, quicquid de Avibus veteres & recentiores habent. Addidi enim omnia illa quæ à Gesnero & Aldrovando omissa sunt. Ideò & totum quintum librum Marcgravii de Avibus Brasiliensibus Appendicis loco adjeci, paucis quibusdam omissis, quæ alibi abundè explicata sunt. De Usu si quæ desiderabuntur, in Additamentis, Deo benè volente, prostant, in quibus una quæque Exoticar. suæ Classi restituetur. Quapropter, si aliqua nunc bis occurrerit, veniam dabis. Similes aliquando appareant species, quæ tamen vel icone, vel quibusdam in descriptione positis differunt. Quia verò duplici Aristotelis Historiæ Animalium editione usus sum, vulgari nempè & Sca-

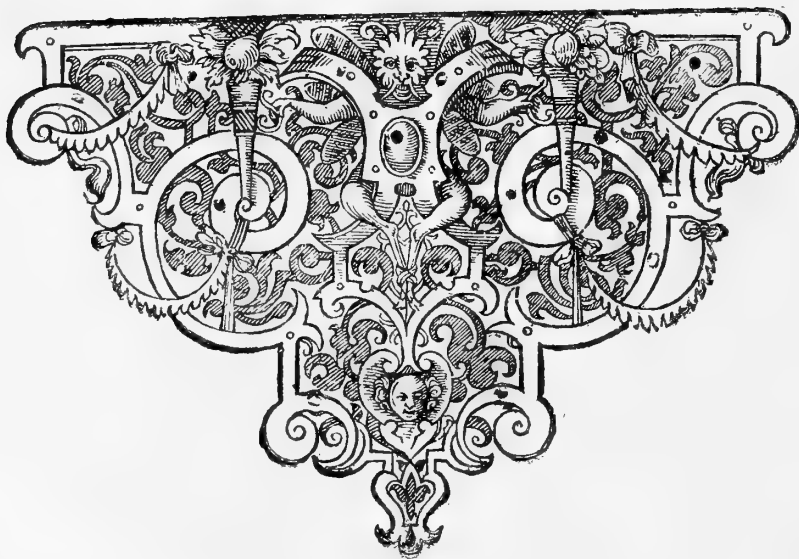
Scaligeranâ; ideò illam absque addito, hanc cum nomine Commentatoris citare soleo. Indicem tibi dabo, postquam totum de Animalibus opus paratum fuerit, illumque totius operis ad species, partes, & affectiones reducti, prout Plinius Historiæ suæ libro undecimo, capite trigesimo-septimo & aliis pluribus in locis fecit, Compendium, sed Alphabetico ordine dispositum: si tituli marginales omissi sunt, ne mirere. Primus hic in hac Historia labor, & jam ferè per triennium apud Typographum

delituit: nec tùm mihi istos addere animus, prout & in historia de Piscibus vidisti. Fruere interim his, *Benevole Lector*, cum Deo; & auctori juventutis literariæ studiosissimo, prosperam valetudinem & ad plures curas vitam apprecare, ut Tu bono, opus Historiæ Naturalis, de Homine imprimis, quod parat, aliaque huc spectantia, feliciter absolvere possit.

Vale. Lesnæ ex Musæo. 10.

Febr. A. C. M. DC. L.

* *



HISTO-



HISTORIÆ NATVRALIS DE AVIBUS

LIBER PRIMVS.

De Avibus Terrestribus Carnivoris.

TITVLVS I.

De Aquilis.

CAPUT PRIMUM.

De Aquila in genere.

Nomen.



QUILA Græcis seu *ἄετος*, concitus feror, seu *ἄετος*, quod semper auguriū ejus veridicum esse soleat, *ἄετος*; Cy priorum dialecto *ἄρος* & *ἰβρις*, Macedonum *ἄρος*, *Ἀγρίον*, *Ἀγρίον*, Pergæorum *Ἀίβρις* vocatur.

Descriptio.

a Athen. Dipnos. l. 5.

Totam avis *molem* si spectes. Corpus ipsi densum, figura erecta. *Ossa* solida & nihil ferè medullæ habentia. *Magnitudo* determinari non potest. Viginti cubitales a in Ptolomæi pompa delati fuere. Inter Misenam & Dresdam tres in nido, pulli, totidem patulas quercus ingenti spacio complexo, inventi; quorum maximis alæ per trāversum extensæ septem ulnas, ungues viri grandis digitos æquabant, crura leoninis majora erant. *Partes*, si in rationem veniant, anterior *Capitis* pars paulatim arctatur & in *rostrum* definit; quod durum, aduncum, ad senectutem crescit, sed tractu temporis fit inutile. *Oculi* sunt, parvi, charopi, concavi, profundi, nec nimium oblongi, nec exactè rotundi. *Dentes* nulli. *Cerebrum* adeò calidum, ut in pulverem

reductum, maniam, exhibitum, inducat. *Alæ* rectæ & extensæ; in summitate recurvæ, nervosæ, paucæq; carnis, magnitudinis tantæ ut eas b *Homerus* januis thalami compararit. *Iliade ult.* *Pennæ* in iis sunt duræ & aliarum, Anferum in primis & Columbarum permixtæ pennis easdem absumūt. Dum pulli excluduntur, inediâ albescunt. *Pes* dexter sinistro major, colore uterque difformis. *Ungues* adunci & recurvi, quos in incessu, intrò semper vertit, nisi solem aut prædā intueatur, ppetuò inspicit: & hebetatos, rostro, aut ad Lapidés atterendo, acuit, quiq; cum pullos nutriunt, invertuntur. *Alvus* propter cibi humiditatē mollior. *Fel* c ærugineū, impensè acre & mordax. *Sanguis* crassus & fibrosus. *Stercus* tantæ acrimoniæ, ut nulli d in Medicina vsui esse possit. e *Galen. de Compos. Medic. f. l. l. 4.*

Quantum ad *Sedes* & *locā* nec in insulis, parvis imprimis, (cum Rhodi in culmine domus Tiberij consedisset, e portenti loco fuit) nec in locis prope Mæotidem f paludem, nec in extrema Scythia, & Sarmatia, ob aëris fortè inclementiam reperiuntur. In Caucaſo, Tauro, regno Peruano, Germania,

mania, Polonia, Britannia, Dania, &c. in quibus prædæ copia, eas invenias; g *Arist. H.* & quidem locis g ὑψηλοῖς præsertim ἐν A. l. 9. c. 32. πέτραις σκοπεύουσιν, καὶ ἐπὶ δένδρων (de Pygargo & Morphno id sumendum non est) seu πρὸς ἀσφάλειαν ἢ μὴ ἐνεδρένυσθαι, id est ut tutiores ab insidiis sint; seu καὶ τὰ βράδια αἰετοὶ ἀπὸ τῆς γῆς, quia difficulter à terra attolluntur.

Nutrimētum. Nutrimētum ipsis Carnes sunt, Columbarū, Anserum, Cygnorum, Gallinarum, Ovium, Cervor. hinnulorū; ob sui à morbo tutelam, leporum, testudinum terrestrium, piscium, etiam & cancrorum: serpentum imprimis, seu propter odium, seu propter eam quam ex humido & frigido cibo capiunt, voluptatem. Sed nec à suigeneris avibus iratæ & famelicæ abstinēt. Cadavera tamen non tangunt, Percnopterus si excipias. A meridie venari quædam incipiunt, ab orto sole quædam. In prædam conspectam, & injuriæ patentem (lepus in planis, testudo post coitum supina invaditur) velocissimè & tormenti instar (hinc ὀξύλαβεῖς) se demittunt, posteriore pedis digito feriunt, & occisam in nidos deferunt. Falluntur tamen interdum, quod in Falcone Scalig. Exerc. 237. Scaliger observavit: sed & à Polypo apricante in profundum detractas, Aelianus h annotavit. Potius iisdem nullus, fortè quòd ad eū sanguis animalium sufficiat. Visæ tamen aquam bibisse, medicinæ gratiā; & ultimo in senio, rostro præ siccitate incurvato, vitam aliquandiu bibendo sustinere coguntur.

Sexus. De Sexu Aquilarum dubitari non debet. Daturgenus, quod propter tres testiculos, *Triorchis* appellatur.

Generatio. Coeunt verò frequenter; & foemina ter decies in die compressa, si mas revocet, denuò accurrit. Unde Ægyptiis & Venus dicitur, & soli dicatur. Cōmiscuntur aliquando cum accipitre, sed o' is incubare non dignantur: sed & marem cum lupa aliquando coire, scriptores Africani referunt. Ovis majoribus XXX. minoribus XX. diebus incubant, & ad exclusionis promotionem lapidem ætitem, qui æstum ovorum ab incubatione contra-

ctum, utpote frigidissimus, temperat; & peculiari qua pollét vi partum accelerat in nido deponunt. Duos prærumq; *excludunt* pullos, quandoq; tres. Exclusos solem adverfos intueri cogunt, & invitos eidem obvertunt. Si fortè oculos visplendoris inflexerint, aut nictatione obnubant, tanquam adulterinos abdicant; si immotis eum aspexerint, genuinos agnoscunt. Volatum affectâtes, in k altum sublatis, k *Sinesius in Dione.* ipsos suscipiunt, grandiusculos, longissimè tanquam rapinæ æmulos, à nido fugant, l ἢ ἐν τῇ τέπῃ ἢ πρὸς αὐτῆς πάν- l *Arist. H.* τὸς ἀπελάνυσσιν. A. l. 9. c. 32.

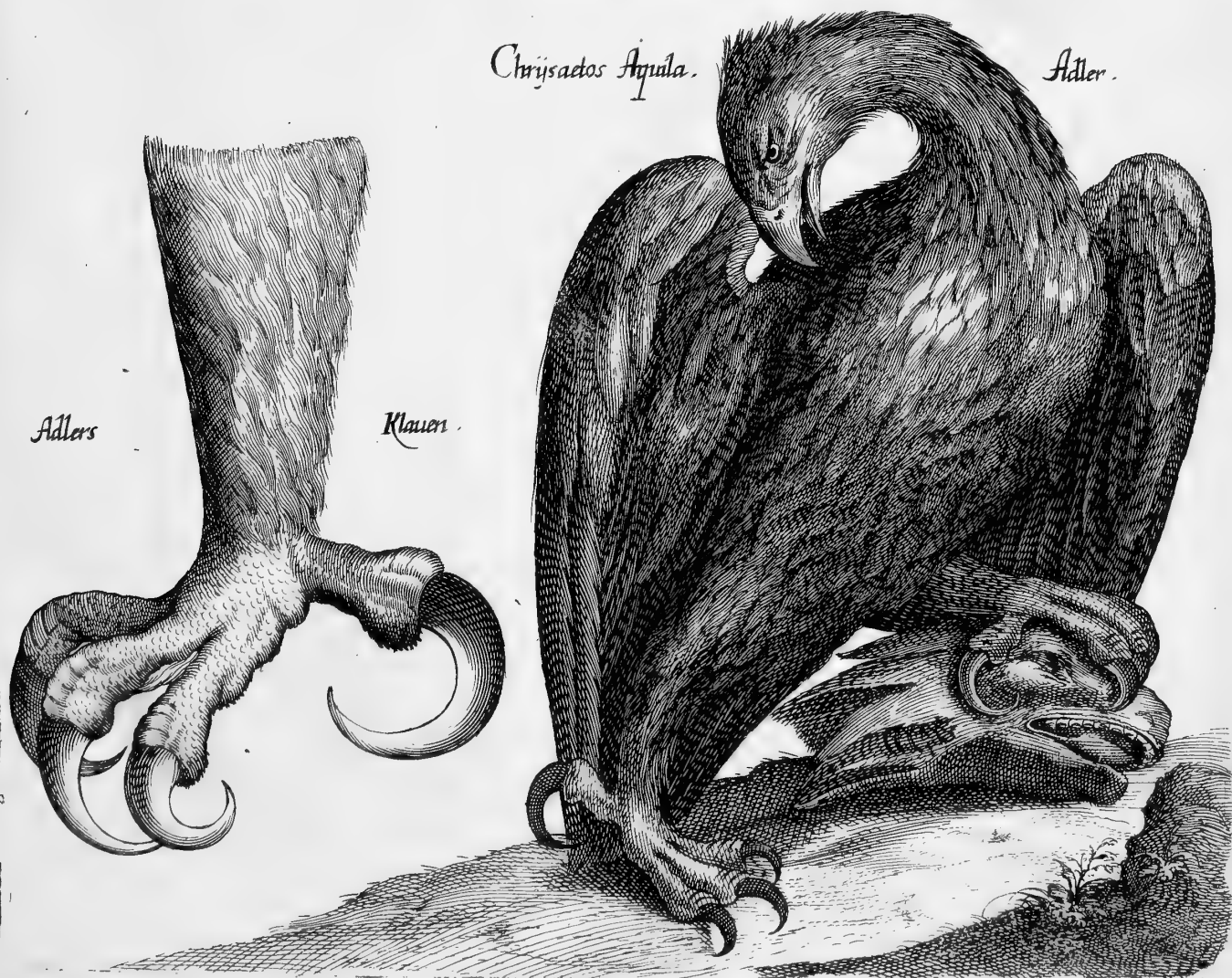
Volatus. Quantum ad *volatum*, à meridie ad vesperam moventur; manè, quiescūt, donec hominum conventu fora impleantur. Tam sublimes rectâ viâ feruntur, & deorsum tanta mole corporis labuntur, velificatas alas modico caudæ gubernaculo advertentes, ut cæteras omnes aves superent, & vel ideò à Poetis Altrivolantes ὑψιπέται m m *Homerus Iliade o.* dicantur Tempore incubatus, & nup- *Oppian. Cyneget. l. 1. Lucret. l. 5.* tricationis pernecitas illa imminuitur, sed motus tonicus perpetuo peculiaris manet.

Vocem ipsis clangere seu χλάζειν qui- *Vox.* dam, ut n *Homerus*, & Author Philo- n *Homer. Iliad. μ.* melæ, tribuunt, qui reboatus quidam est propter strepitum gravem, avicular. motum obtundens: nonnulli penè mutas aut vix vocales, quod de tertio genere Aristoteles affirmat, tradunt. Pullos mutos esse constat, quod illis lingua humore quopiam tenellis impediatur. Sed de hoc inferius dicitur.

De *sensibus externis* non est quòd *Sensus* multa dicam, tam exacti est vilus, o *externi.* ut sola contra rotantis jubaris lucem o *Plut. de* immotam teneat aciem; sola sublime *Homer.* ita volans; ut à nobis tanta luce diffi- *August. l. 2. de morib. Manich.* cile cernatur, latentem sub fruticelepusculum, sub fluctibus nantem pisciculum, videre comperta sit.

Animam ipsi olere certissimum est, propter quam contracta ab ea corpora facillimè putrescunt. De *ingenio* ac *Ingeniū.* docilitate pauca occurrunt. Callitrichum herbam in nidum suum contra noxia animalia ingerere affirmant.

Sub-



p *Pausan.* Subvenisse q Aristomeni in Ceadam
l.4.V.G. demisso; gratiam q virgini Sestensi &
q *Plin.H.* puero pro educatione, rustico r pro
N.l.10.c.5. lato contra serpentem auxilio, retu-
r *Aelian.* lisse, infantem recens natum s ab ex-
H.A.l.17. itio servasse, apud Authores invenies.
c.37. Indi pullos educatos ad leporum vul-
s *Aelian.* pium venatum, descripto ab Aeliano
H.A.l.12. t modo, instituebant. Tales & Cu-
c.21. blai Tartarorum Imperator habuit.
t *Aelian.* Sed & Pythagoras u aquilam ita mā-
H.A.l.4. suefecisse, ut certis vocibus sisteret &
c.26. devocaret. Superodantem, dicitur.
u *Plut.in* *Antipa-* Inimicitias gerunt x cum Cygnis,
tia. (pugnæ apud Statium y descrip-
x *Arist.H.* tionem vide) Trochilo, Gruib. quæ ideo
A.l.9.c.1. montem Taurum transmissuræ, lapi-
y *Statius* lis vocem cohibent, & noctu transvo-
Thebaid. lant. Ardeolis, Ciconia, Hierofalco-
l3. ne, vulturibus, Dracone & Serpen-
tibus.

Vita. Vita quamvis falaci diuturna est. In
senectute visus hebetudine. & rostri
aduncitate tentatur; cum vero se illa
gravari sentit in sublime fertur, inde,
oculorū caligine solis calore dispersa,
z *Rhodig.* fervida, in aquas frigidissimas z se dat
Antiq.l.7. præcipitem, quibus tertio immersa,
c.41. nidum petit, & inter pullos capturæ
aptos quasi febre correpta, cum sudore
quodam plumas exuit. Oppetit
ergo mortem non tam senio vel ægri-
tudine, quàm fame, in tantum supe-
riore accrescente rostro, ut aduncitas
aperiri non queat.

CAPUT II.

De Aquila in Specie.

ARTICULUS I.

De Chrysaëto.

Nomen. CHrysaëtos Aquilæ genus à ful-
vo Colore ita dictum est. Aristote-
les *ἡρως*, Albertus Herodium, Ae-
lianus a Aquilam stellarem, Pinda-
rus b Jovis alitem, Hesiodus Aegiopen
&c. vocat.

a *Aelian.* De externa ejus constitutione veteres
H.A.l.2. hoc duntaxat, produnt, quòd maxima
c.39. sit omnium inter cæteras aquilas ea-
b *Pindarus* demque ruffa seu fulva aut subrutila
Iythio. (qui color interdum cum ætate muta-

tur) & oculis Charopos. Quæ Aldro-
vando à Ferdinando Medicæo missa
erat, pendebat libras duodecim, co-
loris, in minutioribus totius corporis
plumis, ex fusco castanei albis sparsim
intercurrētibus maculis, paucis dor-
so, pluribus ventre, radicibus albis; in
alis & cauda fusci, eò magis quò ma-
jores pennæ, in cruribus ad pedes usq;
ferruginei: *Longitudo* ei ab extremo
rostro ad ultimam caudam, quinque
dodrantum, à rostro ad extremos un-
gues: quatuor Spithamarum, & ultra.
Latitudo expansis alis Spithamar. octo.
Rostro quod palmam superabat adun-
citas infra inferiorem mandibulam
ad pollicem unum propendebat, lati-
tudo plusquam duorum digitorum,
medii præsertim, erat. Color, in acie
nigrior, alibi. Corneus ad cæruleum
dilutum tendens, fusco maculatus.
Oculos habebat Charopos, quos pal-
pebræ in uno quoque binæ, supernæ,
& infernæ integebant, inter nictan-
dum tunica quadam crassa, ab infra
sursum exposita, musculo conspi-
cua, cujus initium haud procul ab e-
ruptione nervi optici à cerebro erat,
quamque palpebræ superioris loco à
naturâ datam, & ad angulū internum
in primis collocatam, quod cutis ca-
pitis ob duritiem in palpebras abire
nequeat, creditur instructa, ab angu-
lo majori ad minorem, obducebatur.
Humor aqueus in iis copiosus, Cry-
stallinus, Sessilis, utroq; latere com-
pressus, & solidus. *Lingua* erat huma-
næ similis, lata, extremo teres, versus
radicem duobus utrinq; ceu hamatis
utrinq; appendicibus corneis armata.
Sinistri pedis posticus *unguis* sex digi-
tos in circumferentia longus erat,
dextri quatuor, singulos digitos, qua-
tuor semicirculares tabellæ, extre-
mos propè ungues, integebant; maxi-
mo interiori excepto, quem tres dun-
taxat vestiebant. De ingluvie, Oeso-
phago, ventriculo, consulat Aldro-
vandum qui volet c Musculos col- c *Aldrov.*
lum moventes anticos & posticos ha- *Ornithol.*
bebat duodecim, seu sex paria, late- *l.2.c.2.*
rales tres. In thoracis utroque latere
tres; Abdominis quatuor paria; Alas
moventes decem, Scapulæ quatuor;
B 2 Ulnam

Ulnam moventes, sex; eam partem qui carpo in homine respondet totidem, crura quinque; Tibiam octo; Tibiam & digitos, plurimos.

Nutritum. *Cibus* ipsi carnes leporum, gruum, Anserum, Hinnulorum, Cervorum, quos ex declivi præcipites agit; & Taurorum, quos magno & ausu & astu aggreditur: aliquando fame premente fructus, & fruges, ut hac in parte deceptus videatur d Aristoteles, A. l. 8. c. 8. qui fruges etiam si in os ingeras respuere asserit, comedit.

Generatio. Ova ad summum tria ponit, si juvenis est & vegeta, ut plurimum duo, quorum alterum sæpissime putre deprehendi testimonio aucupum, per octennium nidum explorantium, Albertus affirmat, quæ de ovorum vel ab alterius generis Aquila Chrysaëto, vel à Chrysaëto alteri Aquilæ suppositione scribuntur, dubia nimis sunt. Si duo excludit, alterum pullorum ejicit, seu nutritus difficultate, seu quia minus generosus apparet. Prædam nisi fame coacta sola minimè absumit. Impertitur avibus regiâ magnificentiâ portio, quæ ea spe sectantur, adulatorum aulicorum ingenia experimentes.

ARTICULUS II.

De Haliæto & Melanæto.

Nomen & descriptio. **H**Aliætus, Haliætos Phavorino, Aquila marina Latinis, Nisus, sed non recentiorum, a Ovidio dicitur, a Ovid. l. 8. German. *Weer Adler.*

Metamorphos. Qui à Bellonio b exhibetur, magnitudine est Milvi. Caro ei cinerea ad nigrum vergens, fibrosa. Alarum ad pedes duos Romanos, & digitos undecim extenditur longitudo. Caput album & fuscis lineis distinctum, rostrum aquilinum, Oculi in medio nigri, in ambitu aurei. Lingua ferè humana, appendice ad radicem utrinque instrita. Colore per summa Asturis, per ima albo, Guttur maculis ruffis notatum. Pectus purè candidum. Venter gutturi colore respondens. Crura crassa & squammosa. Cauda ad commoditatem volatus lata, Pedes fissi, hamati, cærulei. Digiti quatuor per superna ad di-

midiam longitudinem squammosi, ad reliquam incisi, per inferna asperi & aculeati, tam validi, ut flexos vix ulla vi distendas.

Species Aquilar. marinar. plures esse videntur, ex quibus, tum illa est Bellonii quam testas in cruribus & ungues omnino rotundos habere scribit: tum illa Alberti M. & Anglorum, quæ pede est uno anserino & natante, altero fisso & prædæ dicato; adipem in cauda gerit, quo guttatim in aqua dimisso, pisces attoniti, prædæ fiunt opportuni.

Habitat circa c mare, littora & **Locus.** oras. c Ari. H. A.

Cibus ei interdum d columbæi interdum aves marinæ; quas universas nunquam invadit, singulas cum emergentes observavit aggreditur, & immerfas vel strangulat in humore, vel per summa corripit, sed piscibus præcipuè victitat, quos in sublimi in primis e natantes, in altum mare se præcipitans aquis pectore discussis rapit, & interdum pōdere victa demergitur. Quod de adipe superius dictū, quia & testimonio fide dignorum nititur, & pari, in ardea pede in aquam demisso, pisces alliciente, exemplo comprobatur, fidem videtur mereri; & virib, narcoticis, quales, seu in torpedine, seu in opio, seu in spiritu vini sentimus, adscribendum est. Vixit quidam & quidem quietus ad septimum sine cibo. De ipsius Ortu mira ff Plin. H. Plinius, quæ quia mendo non carent, N. l. 10. c. 3. diligentius expendi debent.

Felipius ad oculorum suffusiones & nubeculas cum melle mixtum prodesse scribit Plinius g. N. l. 29.

MELANÆTOS, Aquila Valeria Hermolao, λῆγων & Aristoteli, λῆγων Hefychio & Phavorino, aliis Hyperionis avis dicitur. Minor est reliquis nigra, rostro ad unco extremitate nigro cæteris corporeo subcæruleo. Initium ejus supra narium foramina, membrana quædam transversim obvestit. Vertex ac cervix obscuro ferrugineo tinguntur, Oculi pupilla est nigra, iris charopa, & ex luteo rufescens. Dorsum ternis exiguus notulis albicantibus aspergitur.

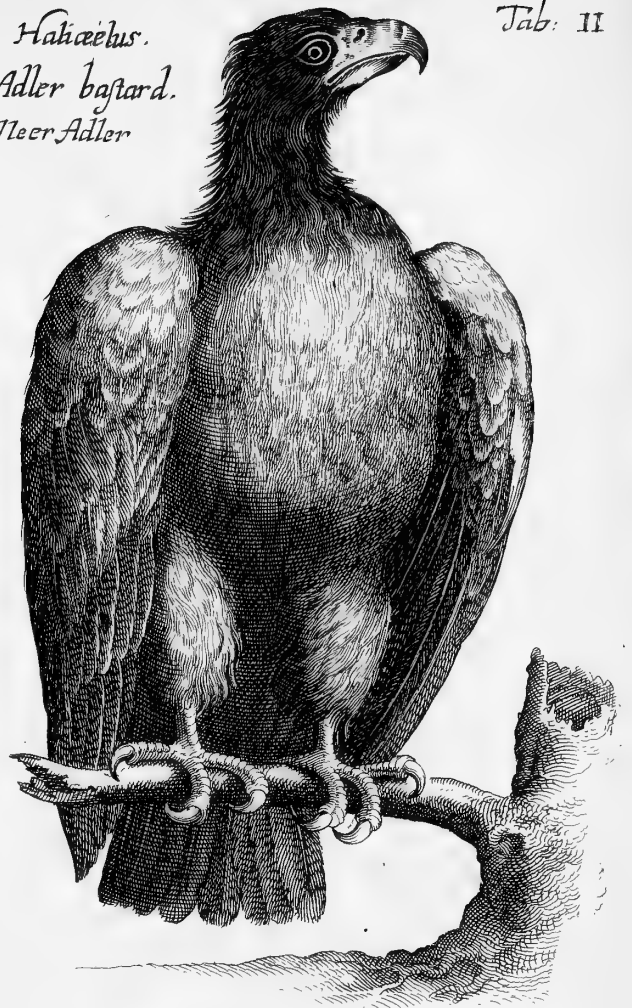
Descriptio. Ala

Nomen.

Aquila
Adler. Arn.



Haliaeetus
Adler bastard.
Meer Adler



Pygargus
Weis geschwenzter Adler

Anathura seu
Morphnos.

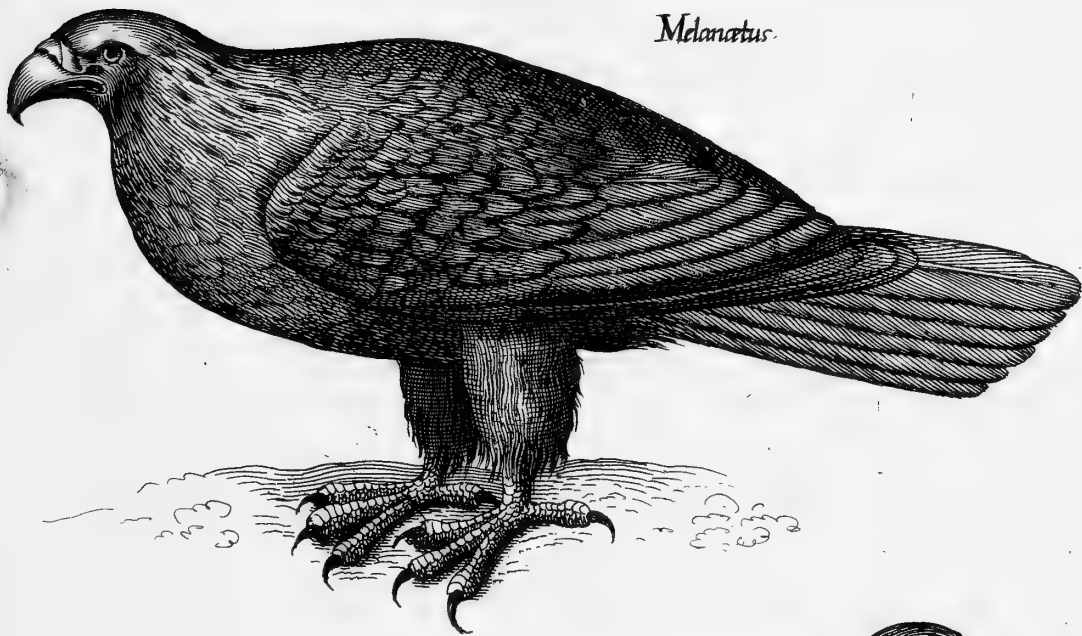
Moss Way Entenstosse.



Melanetus uel Melanæctus
Aquila Valeria.
StocK arn.



Melanæctus.



Aquila Pygærgus. alius.



Ala ad ultimam ferè caudam exporriguntur. *Crura* tota propemodum pumis operiuntur; quod nudatum est, id luteum, vix ad digiti unius spacium

Locus. ad pedes patet. *Degit* in sylvis & montibus.

Cibus. *Victitat* leporibus *b* quos, sen-
h Arist. H. sim in terram delapsa, in plana digressos opprimit. Pugnatur tamen & cum

Pugna. cervis animose. Multum pulverem volatu collectum, insidens cornibus excutit in oculos, pennis ora verberans, donec præcipitet in rupem; sed & cum Dracone, Ova hic consecratur Aquilæ aviditate malefica: at illa ob hoc rapit, ubicūq; visum. Ille multiplici nexu alas ligat, ita se implicans, ut simul decident. Sola Aquilarum *i Plin. H.* *N. l. 10. c. 3.* fœtus suos alit, est liberalis, sola sine clangore & murmuratione.

ARTICULUS III.

De Pygargo & Morphno.

Nomen. **P**YGARGUS, Gazæ Albicilla, Hinnularia aliis Melancto & Morphno major est, at minor Percnoptero.

Descriptio. Qui ab Aldrovando exhibetur, majusculi Galli erat magnitudine, vertice ac collo dilute castaneo ex cinereo. *Oculi*, pupillâ nigerrima, iride luteâ, *Rostro* adunco, & paulo quam cæteris Aquilis, proportionem habitâ, longiore. *Dorsum* alarumq; pars superior, ferrugineis obscure plumulis ac subnigris integuntur, uti venter ac femora. *Cauda* ab Uropygio ad finem usq; tota albicat: duæ tamen pennæ minores, majoribus incumbentes extremo nigræ sunt. *Tibia* tota ferè nudæ, impensè luteæ, tabellis superintectæ. *Ungues* acerrimi.

Locus. *Colit* oppida & campos, plana & lucos; sylvas & montes nonnunquam. Romæ raro visam ex Symmachi epistolis colligitur. Adoritur cervos, ut Melanætus, cum hinnulis; à dextro latere infilit, in oculos involat, & tandem alis percutit, donec præcipientes agat. Aërtem in nidum infert, à quo & is nomen obtinuit. Sed in alendo fœtu reliquis est difficilior.

Differētia. Duplex illius *genus* Bellonius recenset. *Vnum*, corpore colore inter album & cinereum ambiguo, extre-

mis *alarum* nigris, supinâ parte totâ cādicans, quod Ardeam volatu refert; *caput* versus terram deprimens & perdicibus cuniculis, gallinaceis, & aliis minutis volucris, victitat, & ut plurimum Oriente & Occidente sole conspicitur. *Alterum* Milvo regali ad eò simile, ut nisi hic & minor esset, & ventre intensius albescente, (pennas circa Uropygium cum superioribus candidissimas obtinet) unus ab altero non dignosceretur. *Ungues* habet attros, crassos, & in fornicem curvatos. Insectatur alaudas per campos, & cū subbutone de præda tam acriter certat, ut uterq; alis & pedibus confertis in terram delapsus, sæpissimè aucupibus in prædam cedat.

MORPHNOS, *πλάγος, κλάγος*, *Nomen.* *Νεφρόφονος*, & *περνός* Græcis; *Nævia*, clanga, Planga aut † Plancus, Anata-
ria seu Avicida Latinis, dicitur. *† Plin. H.* *N. l. 10. c. 3.*

Veteres eam a magnitudine Melanæti superare, & nigro ac sub obscuro colore, qui tamen nœvis quibusdam interstinguatur esse scribunt. *Descriptio.* *a Aristot.* *H. A. l. 9. c. 32.* Homerus alas ejus tantum patere, quantum valvæ ostii cujusdam viri divitis, cecinit. Ex recentioribus Aldrovandus nullam se vidisse cui omnia veterum competerent, fatetur. Turnerus apud Gesnerum, nomen hoc Balbusardo Anglorum, qui est Buteone major, nœvo in capite albo colore fusco proximo; quiq; ad ripas degit, in terra inter arundineta super aquas nidificat, volatu non admodum valet, pisces & cuniculos dilaniat, adscribit.

Bellonius avem falconē secuplo majorem, pedibus cæruleis, digitis oblongis, Unguibus patulis, Gallis Gerfault dictam, & terrestri venatui adhibitam, pro Morphno, sed dubius, obtrudit. Saltus convalles & lacus incolit. Aquaticis avibus ut fulicis & anatis plærumque, sæpè & piscibus victitat. *Pugna.* Spectanda dimicatio est, inquit Plinius, *b* ave ad perfugia littorum tendente, maximè si condensa harundo sit: Aquila inde ictu abigente alæ, & cum appetit, in lacus cadere, umbraniq; suam nanti sub aqua, à littore ostendente; rursus ave in diversa, & ubi minimè se credat expectari, è mergente.

gente. *Nascitur* ex Ossifragis si Aristoteli credimus.

Generatio.

Morpho CONGENER Aldrovandus appellat aquilam sibi missam, cujus magnitudo galli gallinacei erat. Color totius ferrugineus, rostrum dorsum recta propemodum tendens, membranula lutea capiti conjunctum. Extrema alæ versus ventrem maculis ovalibus insignita, remiges extremo apice albicantes. Crura hirsuta, & albis notis è bætico aspersa digiti supernè squammis, infernè tabellis seu annulis intectæ.

ARTICULUS IV.

De Percnoptero, & Ossifraga.

Nomen.

Percnopteros, qui & Cypaëtos, vel Hypaëtos, Ægyptias, & Oripelargus dicitur.

Descriptio.

Breviter à veteribus, diversim à Neotericis describitur. Aristoteli est capite albicante, corpore, quàm cæteræ dictæ majore, sed brevioribus alis, longiore cauda, vulturis referens. Aldrovandus binos ejusdem icones exhibet. Prior Chrysaeto non multo minor, habet *Corpus* coloris castanei ad nigrum vergentis, *rostrum* mediotenus rectum, extremo in uncum insignem curvatum, principio juxta frontem album, cætera nigrum. *Caput* subalbidum ad fuscum vergens. *Oculos* iride subalbida, pupilla nigrâ. *Collum* dimidia ferè parte eaq; superiore propemodum calvum, & paucissimis iisq; exilibus plumulis confutum, candicans, ad cujus finem, medio prope collo instar pilorum quorundam hirsutorum acrisporû, plumulæ veluti setæ oblongæ supra cæteras, plumas extabant. In tergo veluti cucullus quidam, ad medium usque protensus in acutum finem, velut triangulum quendam definebat. Alter ignavus, colore pennarum totius ferè corporis erat fusco ad castaneum obscurum vergente, quem in ultimo collo nonnihil albicantium ordo continuus, angulum acutum in dorsum exeuntem constituens qui veluti cuculli humeris inducti basis erat, distin-

guebat. *Capite* ad occiput usq; calvo, ita ut pennæ post verbum surrectæ, cuculli speciem exhiberet. Bellonius avem Gallis busard dictam, bureone majorem, coloris nigri, alis brevibus ignavam Cypaetum vult esse. Gesnerus aliam ciconiæ formâ & coloribus similem. Frigoris impatientem, corporis intense calidi, carnivoram, sed pisces respuentem, quæ quatuor horas uno loco sedebat, & solem aliquando splendentem intuebatur, si non Gypaetum, ex altero saltem parente natum, credit.

Incolit lucos & plana, ut plurimum, *Locus.* montes, quandoque, in Syria & Ægypto maximè invenitur.

Cibus foli inter aquilas, a cadavera. *Nutritum.* Gravis enim, & ad rapinam iners, à corvo cæterisq; id genus alitibus verberatus, fugatur, capitur. *Muribus* quoq; circa Gazaram Ægypti urbem victitat. Pullos statim parere, Aelianus auditione se recepisse scribit. Avicenna fel ejus destillatum cum oleo violaceo ad aurium dolorem & tinnitum, fimum ad abortum commendat.

OSSIFRAGA & Ossifragus, Græcis *φῶν* Aristoteli *φῶν*. Harpa quoq; Sanqualis, & Immussulus dicitur. *Nomen.*

Aristoteles *b* de ea. Ossifragæ magnitudo major est quàm Aquilæ (Chrysaeto nempe excepto) Color ex cinere albicans. Parum oculis valet. *Nutritum.* becula enim eos habet oblæfos. Quæ ab Aldrovando exhibetur, quatuor dodrantes & medium erat longa, novem, alis extensis Spithamas, lata, libras undecim pendens. *Plumæ* totius corporis, sub-albo, fusco, & ferrugineo colore variabât. Cutem proximè vestientes, molliculæ & candidissimæ erant, remiges ex toto ad castaneum tendebant. *Caput & collum* angustis & oblongis pennis rigeat. *Rostrum* ei duos digitos latum, palmum longum, subnigrum, è Corneo fuscum, ab initio membrana quadam ultra navium foramina protensa, marginibus suis literam s. exprimente tectum, ita aduncum, ut uncus solus pollicem latum adæquaret. *Lingua* humanæ simillima, lato apice, hamatis utrinq; duris & corneis appêdicibus, membranula tenui

Morphno
Süßen Adler

Bellonij



Pernopteros
geijr Adler



Ossifragæ alis Species.



Pernopteros alius.



Offisfragus.
bein brecher.



Morphno. congeuer.



Heteropus. aquilæ
species.



Perinopteros. Aquila peregrinus.



Avus Scythica.



Mitternachtlicher
Adler.

Chrysætos
Beilomij.



tenui ad inferiorem mandibulam connexa. *Mandibula* inferior canalis instar excavata; palatū medio rimam quandam exhibebat per quam pituita à capite destillabat. De *mento* plumulæ tenues villorum instar, ad barbæ speciem quod ossifragæ c Plinius tribuit propendent. *Crura* fuscis plumulis aliquantulum fulvescentibus ferè rota obtegebantur. *Vngues* nigerimi, præ atrore splendebant, & semicirculum ad amussim repræsentabāt. Substantia ipsorum intus alba & offsea, foris fusco cortice intacta erat. Duodecim *cauda* pennæ albo & nigro maculabantur, intus albæ, extus fuscæ. Et hæc *externarum* partium ratio est. *Interna* si attendantur, *Uvea*, quæ homini in pupilla perforatur, tenuissimam quandam membranulam pupillæ prætensam habebat unde, ut Philosophus notavit, minus visu pollet. Pars, quæ iridis ambitu clauditur, ne prorsus visio præpediretur, subtilissima, ἀχρῶς, & pellucida erat, *Abdomen* pinguedine copiosâ redundabat. *Lien* illi rotundæ figuræ, *ventriculi* corpus membranofum, fundo superiori orificio latius, ingluvie carens, quod de sua ossifraga Plinius, cujus vicem Oesophagus, simul atq; jugulum tranſiit, paulatim ad ventriculum usq; dilatatus, gerere videbatur. *Vesica* fellis nulum cum *epate* consortium hoc sub ventriculo multo immersum erat adipi. *Vterus* crasso corpore, pyri formâ, femine plenus. *Vrotygium* mediæ pugni crassitudine, & adiposum cōspiciebatur &c. Ad hujus genus Bellonii illa, quæ corpulentia colore & specie milvi est, duab. maculis nigris ad alarum latera notata, capite accipitris stellaris, cruribus & pedibus vulturinis, &c. non pertinet: sed illa quæ in comitatu Tyrolensi, colore accipitrum in dorso, in ventre albicante; orgyæ, distētis alis latitudine, rupicapras ex alto ad montes præcipitat, & frustra ossium etiam majuscula deglutit; referri huc potest: ut & illa, quam Gesnerus, plumis albis, capite nudo & flavo, Saxi injecta ossa confringentem, amici verbis describit.

Cibus ipsi Rupicapræ, Hinnuli, ca-

nes Venatici, Anguillæ, cujus frustra *Nutri-* in dissecto ventriculo inventa, tam a-
menti-
cuti foetoris erant, ut spectatores in animi ferè deliquium conjicerentur.

Probè *fætificat*, ut pullos suos & *A-Genera-* quillæ, quos ista nido volandi facultas-
tio.
tem adeptos, & edaciusculos, † eji- † *Arist. H.*
cit, nutrit, & abreptos λήϊος deflet. *A. l. 9. c. 34.*
Vultures minores ex iis progenerari, & ex iis magnos qui omnino non generent, scribit d Plinius.

Pugnat cum vipera; & fauciata, e *N. l. 10. c. 3.*
herba soncho simili, sibi medetur. *Antipa-*

Voces alias alio in tempore jacit. *thia.*

Vsum si spectes, fel ejus cum melle e *Lucret.*
potum *fleucen* curat: stercus aridum *l. 5.*
tritum concoctionem promovet. *Vox.*
Venter potus calculos pellit. Intestini ex-
tremum ad alligatum, colicam sistit. *Vsus.*
Os ad coxam suspensum, varices *f Plin. H.*
fanat. *N. l. 30. c. 7.*

ARTICULUS V.

De Anopæa, Aquila alba, Aquila heteropode & Scythica Ave.

ANOPÆA fit in Homero Odyssi 1. Amentio, quæ quibusdam est ἀφανής invisibilis, seu ἀνωφερός id est sursum e-
vecta. Alij πανόπαια scribunt, & hircundinem intelligunt.

AQUILA ALBA seu Cygnea, magnitudine est Chrysaëti, candoris nivei, in rupibus circa Rhenum invenitur. Leporum, cuniculorum, porcellorum & piscium venatu vivit, & volatu tarda est.

HETEROPOS Gesneri, sinistrum crus cæruleum, dextrum fuscum albicans habet, de cætero, pectus, collum, & venter fusca sunt, punctis nigricantibus maculosa. *Capitis* & cervicis pennæ rigent. *Oculi* subrubent, dorsi initium circa alarum summities in gibbua attollitur.

DE SCYTHICA ave ita a Ari- a *Arist. H.*
stoteles. In Scythia genus avium Otides. Hæc duos pullos parit. Ovis non incubat, sed in pelle leporis aut vulpis impositos pullos relinquit. Observat in summa arbore an adsit qui pullos furri-

furripiat. Quod si quis ascendat, pugnat & verberat alis, ut Aquilæ. Plinius ab eodem desumfit. Olaus M. oculatus testis, utriusq; historiam confirmat, quã Albert. M. falsi in simulat.

NB. *Ad Aquilas pertinent Itz quantiti & Tlacoquantili Indorum, vide infra Mantissam N^o. 1.*

TITVLVS II.

De Vulturibus.

CAPUT PRIMUM.

De Vulturibus in genere.

Nomen. Vulturis nomine intelligitur, quæ Græcis *νύξ γύπας, Οἰωνός, Αἰγυπίος*; Latinis etiam Vulturius, à tardo forsan volatu, & per periphrasin, Avis Titii, torva, avida, magna, Palatina, a Lycophrō caucea, dicitur. Lycophrō a eas olores rapaces, Hermogenes *τὰ φερέμψιχα*. Seu sepulchra animata vocat.

Descriptio. Toto corpore Aquilam ferè imitatur, illamq; sesquialtera proportionem, si Bellonio credendum, excedit; nec tamen, quod in rapacium genere solemne, marem fœmina magnitudine superat. *Rostrum* ipsi obuncum, oculi truculenti; quatuor, apud Philē, narium spiracula, unde *πτερυγες*, quod fabulosum est. *Collum* implume, seu potius capitis plumę ita breves, si cum Aquilis conferantur, ut implumes videantur. *Guttur* longitudine & capacitate, quod propendens ante vētrem ingluvies ostendit, insigne, sub quo spacium palmi latitudine, non tam plumis quam pilis, ruffis, vitulinis simillimis; instar lenissimi cujusdam velleris, omni scapo calami destitutis, vestitur. *Alarum* incumbens corpori pars, leni tota vellere, quod soli inter rapaces peculiare integitur. *Crura* tota ad pedes plumosa, contra gelu & frigus munimentum. *Vnguē* adunci.

Locus. *Sedes* in altissimorum montium jugis, ponere. *b* Aristoteles, *c* Plinius, & *d* Homerus sunt authores. Poetæ cauceas vocant. A recentioribus in Creta, Zacyntho, Apennino, monte Galliæ Aureo, visi sunt. Æstate in aprica, frigoris vitandi causâ demigrant, & in Arabiæ desertis & Ægy-

pti inter Cairum & mare rubrum planis, numerosos Bellonius vidit, quod iter illud Camelorum cadaveribus plenum, pastum ipsis suppeditet. *e* Agricola in sylvis degere asserit. Juvenali *f* nidulantur etiam in arboribus. In Creta & alibi in præcipitiis montium mari imminentibus. Propterea Herodotus Briffonis Rhetoris pater ait, † esse vultures in terra altera nobis ignota, eo argumento, tum quod nemō vulturis nidum conspexerit; tum quod magno numero repente apparent sequentes exercitus.

Vicitant morticinis & quidem solis, illi, qui cum Aquilis, Ossifragis, & Accipitribus nullam cognationem habent, sui generis volucres mortuas, si Herodoto Pontico credimus, ne attingentes quidem. Vivis etiam tum volucribus (ruunt enim in anferes) tum quadrupedibus, illi, qui Spurii sunt. In g Creta & Helvetia agnos, hædos, lepores, cervorum hinnulos. In Chile *g* Bellon. *l.* *h* Americæ provincia pecudes, infestant. *2. de Avibus c. 23.* *h* Monard. *l. de Aromat.*

Datur quoddam genus quod Torgos & Hamatorrhophum dicitur.

Venantur à meridie usq; ad noctem, ab ortu solis ad illud tempus quiescunt.

De eorum Sexu, Coitu, Partu, & Incubatu non conveniunt Authores. Fœminas duntaxat inter eos reperiri, *i* Aelian. *H. A. l. 2. c. 46* & alii authores sunt. His adversæ Aulian. *l. 1. Hierogl. Animal. m Tzetzes Chil. 12. c. 439.* Spiritus venti influens, intra quinque dies, quibus nec cibum nec potum capiunt, ipsos implet. Tertio à conceptu anno, non ova sed pullos parere, Geoponicorum scriptor, Philes, & Simocattus produnt, intra centum & viginti dies ova deponere, Orus & Tzetzes. Aristoteles *n* & *o* Plinius *n* Arist. *H. A. l. 6. c. 5.* nidificare scribunt. Niphus nidum in Italia vidit. Ille bina complurimum ova ponere reliquit: hic ex Umbricio Aruspice tria. De tempore partus nihil determinant, hoc interim à Divo Hieronymo proditur, vulturem cum cœperit ova edere, quippiam ex Indico tractu adferre, nucis instar, intus habens,

habens, quod moveatur, sonumque subinder reddat. His veritas subscribere videtur; attamen cum Aquilæ, ossifragæ & vultures, ut ex Aristotele, & Plinio palam est, promiscuo coitu inter se urantur: facile ex diversarum specierum avibus, tertia sterilis, ut ex equa & Asino Mula, generari potest, quæ ob similitudinem cum vulturibus, quam Aquilis majorem, inter illos potius collocetur. *Educationem*, si videas, apud *p* Orum centum & viginti diebus pullis nutriendis infumit, alimento deficiente femoribus suis rostro vellicatis sanguinem ciet, ipsisque suendum præbet. Apud Albertum verò unguibus eos vulnerat, & de superfluo sibi cibo pascit.

Aetas. Extendit *etatem* ad *q* centesimum annum.

q Ambros. l.1. Hexaemer. l.5. c.20. Isidor. Origin. l.12. c.7. *Visus.* r Thom. Aquin. de Animal. l.2. Comment. 97. Quantum ad *facultates & actiones animales*, Oriente sole in occasum, occidente in ortum prospicit, ut apud Orum extat. Non ultra maria tantum, sed per quingenta *r* etiam millia passuum cadavera odoratur: seu quod instrumenti sit exquisiti & ficci; seu quod copiosa ab integris quandoque exercitibus exhalatio sit, seu quod eadem conglobata, ventis eodem deferatur.

Volatus. *Moventur* tardè propter corporis molem, & volant turmatim.

Ingeniū. *Ingenium* exinde colligas, quòd Regionibus frigus evitatur imitent. Aegypto non minus, quàm Ciconiæ advenæ, quòd ad idem cadaver, à quo factiati sæpius recesserunt, identidem redeant, & expeditos ad bellum exercitus præsentione quadam consequantur: ac ut aliqui addunt, bidentos triduove, imò septenis diebus antè ea loca circumvolent, in quibus cadavera futura sunt, quòd domi cadavera, à venenoso serpente percussa fugiāt, & hepatis morbo laborantes magnarum avium jecinora vorent. Suavolentia adeò averfantur, ut ne armenta quidem mortua, unguento *t* adoratato illita, attingant; imò unguentorum odore perimantur, perit, & *u* mali Punici grano vultur: sed semine Silicis *x* Cretici vehementer oblectatur.

N. l. 20. c. 5.

Inter eius *morbos* sunt, Hepatis obstructio, & pediculi, insectum venenosum, pediculo par, vel ei qui in inguine nascitur, per simile.

Vsum in medicina partes ejus, magnum obtinent. Medicamentum ex integro ab Aëtio *y* paratur, ad abscessus, cōdylomata, strumas. Cerebrum capiti vel naribus cum oleo cedrino illitum, dolorem ejusdem sedat. Cor pulli adalligatum adversum comitalem morbum prædicatur. Serenus jecur ad jecoris dolores commendat. Fel. Opstalmicis benè ex Sammonico admiscetur. Penna pedibus subjecta parturientes adjuvat; sed nisi tempestivè auferatur in uteri procidentiam conjicit. Si dentes ea scalpentur, acidum anhelitum reddit. Nidore penarum, si urantur, serpentes fugantur. Pellis ventriculo apposita *z* concoctionem egregiè juvat. Nervi *†* ex occulta. Naturis & summis pedibus collecti, & ad talos egri alligati, podagram curant. Externa si attendas, ex ossibus vulturis tibias * Scythæ Anthropophagi, Malenchleni, & Arimaspi conficiebant. Ex cruribus cadelabra quidam, quod ipsa, innatâ vi venenum explorare & attrahere crederent.

CAPUT II.

De vulturum Differentiis.

Vulturum duo duntaxat genera Aristoteles *†* agnoscit: Neoterici plura esse observant.

Primum est Albicantius, & parvum, quod in montibus * Rheni, Danubii, Helvetiorum circa Clavonam, apparet, & in Scythia, & subjectis Septentrioni regionibus frequens est.

Alterum *σποδοειδές* seu magis cinereū, cujus pilos seu plumulas albas capillaceas & capillamentorum instar subtiles, adeò candidas esse Belonius scribit, ut pellē subdititiam & elaboratam, mustelæ alpinæ albæ, seu etiam vulpis albæ esse, quispiam existimare posset.

Tertium Beticum, quod Aquilâ paulò minùs habet pennas colli, dorsi, ventris, totiusque adeò corporis, castaneo colore

C

colore tinctas, dorſi & laterum exiguas, & ſquammarū inſtar latiuſculas, quæ dorſum, ventriculū, ventrem, & uropigii radicē veſtiūt, ruſſas plumas verticis breviculas ac curtas, ſi Aquililis comparetur. Colli anguſtas ac longiuſculas, quales gallis gallinaceis, & ſturnis propendent. Crura brevia, plumis undiquaq; ad ſuperiorum uſq; digitorum partem conteſta.

Quartum Nigrum, quod eſt cauda brevi, alarum & caudæ pennis ejuſdem cum Bœtico coloris. Albertus minus hoc, ſed viribus præſtantius ſcribit.

Quintum Leporarium, roſtro obunco, nigro, fœdis oculis, corpore firmo & magno, alis latis, cauda longa & directâ, colore in rutilo nigricante, quod ex vulture & Aquila cōpoſitum videtur, & illud quod Homero Albertus *melanocon* vocari ſcribit. Huic enim peculiare leporibus inſidiari: & ſolus inter cæteros velox & ad docendum aptus eſt.

Sextum Aureum Gefneri, quod ita deſcribit. Longus eſt à roſtro ad extremam caudam ſex dodrâtes & paulò ampliùs, ad extremos ungues quinque dodrantes aut paulò minus, longitudo ſuperioris roſtri quātum illud aperitur, ſeptem ferè digiti trāsverſi. *Cauda* longitudo circiter tres dodrantes. Tota *pars ſupina*, id eſt collum inferius, pectus, & venter & pedes quoque ruſto colore ſunt, dilutiore quidem caudam verſus, rubentioſe verſus caput. Digiti pedum fulco vel corneo colore ſunt. Alarum penna longiſſima quatuor dodrantes æquat. Subnigricant ſeu fulco ſunt omnes alarum pennæ uno ferè colore: parvulæ tamen ſupremæ in alis nigriores ſunt, vt per medium alię ſubruffis maculis, aliæ ſubalbidæ circa imum diſtinguuntur, eo nigriores autem ſunt, quo propiores dorſo, ubi præ nigredine ſplendent. Pennæ per medium dorſum nigræ ſunt, ſplendentq; in earum medio cauliculi albi, præſertim quæ circa medium dorſum ſunt, & dimidia colli parte, reliqua enim colli pars, pennas ex albedo ruſſas habet. Caudæ pennis idem color eſt qui ala-

rum, nempe fufcus. Hiſce addit Albertus quoddam collo craſſo, aliſque ad dorſum valdè retortis & magno pectore, quod frequenter in ripis maris degit, & quod venatur, eò deſert.

TITULUS III.

De Accipitribus.

CAPUT I.

De Accipitribus in genere.

Accipiter vultures excipiat, avis cuius tanta apud veteres veneratio, ut & a præſagiendi poſt exactam hanc vitam vi pollere, crediderint: & legem qua capitis damnatur, qui eum etiam imprudens occidiſſet, tulerint: tanta apud Ægyptios, ut ipſum *b* Soli acceptum putarent, picto *c* Oſirim proponerent. Tentyritæ *d* & Philarum *e* incolæ ſanctiſſimè colerent, interfectum ſepulchri honore afficerent, & in urbem *f* Butimaſ portaret; ſeu quod ipſius ſubſtantiam ex ſanguine & ſpiritu conſtare *g* dicerent; ſeu quòd regionem à venenatis animalibus *h* eos repurgare cernerent; ſeu quòd Accipiter priſcis temporibus librum puniceis literis ſcriptū, in quo cultus Deorum forma continebatur, Thebas ad ſacerdotes, detuliſſe *i* crederetur.

Dicitur Græcis communiter *ἰεεξ*, Macedonibus *ἰεξος*, apud Lybias *βίεβας*, Heſychio, *κερνόν*, Tyrrhenis *ἰεξ*; aliis *μέμνως*. Latinis Accipiter, ſeu à rapacitate, ſeu quòd ter ſit acceptus. Unde & ſacer ales vocatur.

Avem ipſam ſi ſpectes, corporis ipſi *Descriptio* incerta. Nonnunquam vix Aquilis cedit, in Aegypto *k* minores quàm in Græcia, in regionibus Aquiloni obverſis & rupibus, quia ſanguine & ſpiritu abundant, maiores. Major mare ſcœmina, quòd in illo humidum ab immodico abſumatur calore; in hac, ſanguis cum mōderato calore copioſior, multum argumento materiæ ſuppeditet. *Color* ipſis ut plurimum ex albedo fulvo & nigro diverſus, maculisq; diſtinctus, alibi, albi & leucophæxi reperiuntur, & qui in frutice ſpiñoſo aut acere habitāt, ad ruſſum aut nigrum declinant: qui in fago, ad gil-

vum

vum seu pallidum. *Caro* est asperior, quam *l* cuculi copiosioribus plumis integitur, quàm graviores aves, quòd superfluâ materia ad pennas amandetur, eorumque generationi serviat. *Rostrum* habet aduncum extremo plerumque corneum. *Oculos* splendidos, unde Soli sacri, & perpetuò mobiles, quorum color cum ætate mutatur. *Cerebrum* copiosum, linguam latam, principio obtusam, nec bifidam, nec acutam. *Pectus* acutissimum, modicâ carne munitum. *Alas* rapacium acutiores. Anhelitum fœtidum, *cor* magnum, cuspidè obtusa. *Lienem* adeò exiguum, ut sensum propè modum effugiat. Fel nonnunquam ærugineum, jecori & intestino adjunctum.

Locus. Si *loca* spectes, frequentissimi sunt, in Anglia, Suecia, Prussia, Livonia, Russia, quodistæ avibus tardioris volatus, & multæ carnis abundant: minus frequentes in Syria, Persia, Africa, Græcia, & Cretâ. *Nidulantur* in præruptis & altis rupibus, in Alpibus inprimis, sed vel inter vepreta, vel in arborib., acere inprimis, fago, quercu, abiete, pinu. Qui Massiliæ o agros incolunt, humi fœtificant, nec alibi nascuntur.

Nutritum. Potu omni, Tinnunculo excepto, abstinent, si Aristoteli *p* & Suidæ *q* credimus: bibere *r* Plutarchus, etiam postquam hominis defuncti corpus tetigerit, si affluentis copię aqua invitetur, *s* Gyllius, prodidere; quamdiu viventium sanguis sedandæ siti sufficit, non bibere: si exanguibus vesci cogatur, potare, credibile. *Cibus* ipsis aves, gallinacei inprimis & colubacei generis, Turdi, Fringillæ, Coturnices, Corvi, Picæ, Cornices; nobilioribus cancri & caro leporina vehementer sapiunt: viliorib. etiam mures, ranæ, & talpæ; mansuetis quoque fruges & panis. Nec à cordibus, quod cum *t* Aristotele, *u* Plinius & Aelianus non credidere, teste Alberto *x* & Aldrovando abstinēt, quin cerebro è cranio divulso & absumpto, reliquum corpus involant. Nulli ad reliquias prædæ suæ revertuntur, & dum sylvestres sunt; nec vnquam cadaveri insidere visi: sed omnes inter-

dum tam avidi, ut stercora præ fame deglutiant. *Venatur* autem Accipiter, non tantum Turtures; Gallinas albas maximè *a* propter candoris insigne, *a* Columel-Anates, Cornices, Sturnos, Picas &c. *la l. 9. de re* sed & proprium genus, quod præter-*ruff.* quam Aquilæ & Olori, ut quibusdam placet, nulli aliarum avium cum eo commune est. Cuculus ab eodem absumitur, *b* si quando vna apparuere, *b* Aristol. sola omnium avis à suo genere inter-*H. A. l. 6.* emptâ. Leporem postquam cœpit, *c. 7.* sinistram pedem terræ infigit, dextro *Plin. H. N.* prædam retinet, & quàm primum po-*l. 10. c. 9.* test oculos ejus eruit. Venaturus solus volitat; prædâ conspectâ humilis propè terram fertur, & omni conamine instat si primo nisu frustratur, persequi desinit, & sibi indignatur.

Fœcunditate negatâ, quòd humo-*Genera-* rem *c* ad crura, ungues, pennas, & ge-*tio.* nitalia loca simul nequeat transmit-*c Arist. 3. de* tere natura; *salacitatem* ipsi adscripsit *gener. A-* antiquitas. Certè, & cum Aquilis *d* *nim. c. 1.* coeunt, & Asteria cum Accipitre cõ-*d Arist. 2. de* greditur. Quoddam genus, cum in *gener. Ani-* venerem ruit, minimarum etiâ avium *mal. c. 5.* moribus patet: aliud, *e* more homi-*e Aelian. l.* num amatoria levitate flagrantium, *2. de Anim.* fœminas semper sectatur; absentes *c. 43.* clangore prosequitur. Aegyptii fœminam una die requisitam, quantumlibet secesserit, à marito vocatam, obsequi tradunt, & inde fœminas morigeras titulo Accipitris honestât. Tria ut plurimum quatuor aut quinque *f* *Albert. l.* quandoq; *ova* pariunt, & vicenis die-*l. 10. c. 8.* bus incubant.

Aetas hujus avis in multos se pro-*Aetas.* tendit annos. Aegyptij *a* ad septin-*a Aelian.* gentos pervenire, sed falsò asserue-*l. 10. de A-* runt. Multis etiam infestatur *morbis,* *nimal. c.* *b* nempe difficultate respirandi, & *14.* tum sonum elidit; aliquândo oscitatur, *b* *ie egeko-* & vomit: tineolis, & tum ipsi venter & *σφίον De-* collum glabescunt: cholera, in qua li-*metrii ed.* quorem viridem evomit. Spon-*Rigaltii.* giâ, quâ affectus, præter consuetudinem bibit, multum sessitat, nec ex manu, nec experticâ discedit. Febri, tum pustulas filigini similes in ore habet. Tineis, tum caudam, frequenter motitat. Suppressione alvi, tum cerebro anulum perticæ admovet, & ex-

crementa nigra reddit. Intemperie frigida, & tum excrementa crocea aut cruenta reddit, alas autem remissas & laxas, capitis plumas horrentes habet. Pituitâ sicca, & tum liquorem per nares non emittit. Gravedine, & tum ipsi liquor per nares, spumâ per oculos elabatur. Tremore, & tum pinas ut struthiocamelus habet, & volare nequit. Plura apud citatum Authorem vide. *Vox* Accipitribus alia alio tempore, & generi. Apud Græcos verbo *Πύξεν* per onomapopœiam confictio, apud Latino Pipandi exprimitur. Gallinæ si eam audierint, dum interim incubant, ova vitiantur. *Visus* ramacer, *d* ut nullo negotio adversos Solis radios intueatur. Hinc dicitur Aristophani *παντοφθαλμος* omnioculus. Cum Apolline, qui est sol, magnam convenientiam habere credebatur; & ejusdem *e* imagine solem denotari Aegyptiis solitum.

VOLATU sunt velocissimi, & adeo celeres, ut velideo *ῥίπτοισι ὅτε, ἔνθα*, & *ῥέγνες ὅτε, ἔρπον ῥέγες* à facili motu dicantur; soli qui velocissimus sacri fit; & summam cū igne cognationem habere credantur. Ita sanè se aliquando efferunt, ut humanum visum effugiant; nihilominus prædam inde visam, jaculo citius demissi, assequuntur. Peculiare illis & cum sola Noctua commune, in aëre sese resupinare, caudam deorsum, & alas expandere, his vice sol. uti.

INGENIUM ex parte attigimus, solitariam semper, præterquam tempore coitus volare; justè magnitudinis cum vulpibus etiam, Aquilis, & vulturibus certare; in Thraciæ *i* parte supra Amphipolim cum hominibus societate quadam aucupatum fuisse; in toto avium genere docillimam esse; avem sibi forte sub noctem oblatam, totam noctem sub pedibus tenere, ex oriente sole manumittere, obviam non persequi, tandem, succo Hieracii herbæ oculos tingere, sic claritatem pristinam recuperare, addi potest. De cætero, mortuum *k* lugere, & in oculos ejus terram ingerere, noctuæ à reliquis avib. infestatæ auxiliari. Turem deprehensam *m* dimittere;

unde Aegyptii, ne quando imprudentes avem ab Accipitre dimissam gustent, toto eorum genere in cibo abstinent, à *n* Tinnunculo o crocodilo, & vite nigra sibi metuere; cum salvia, mentha, abiete & salice sympathiam habere; Authores quidam prodiderunt.

Vsum si spectes, pulli suaves sunt valde, adultorum caro dulcis & levis. Totus assus & in cibum sumptus, morbum sacrum; in rosaceo elixus, oculorum vitia, pulvis in quo se volutavit, lino rutilo ægri collo alligatus, quartanam, adeps oculis inunctus caliginem, oculi à collo suspensi tertianam; depellere; sed frustra creduntur. Stercus in vino dulci tritum, *p* conceptum juvare; fumum verò *q* ex eo, spolio serpentis, opoponace, myrrha, galbano, castoreo, sulfure citrino, & felle vaccino excitatum, & per fistulam in uterum exceptum, foetum educere, credibile est.

CAPUT II.

De Accipitribus in Specie.

ARTICULUS I.

De Asteria, Accipitre Palumbario, & Fringillario.

ASTERIAS, qui & Astur aliis, corpore est grandi & oblongiore, unde Palumbario a comparatur, punctis & notis quibusdam stellas referentibus respergitur, hinc ipsi nomen. *Capitis* pars anterior extensa paulatim est in rostrum. *Oculi* varii & pellucidi: *collum* longius Aquilino. Femora longiora quàm falconum, crura horum respectu brevia, & crassa. Pedes magni. Cauda ob longitudinem dependet. Est ex eorum genere, qui, quòd emissi præterito pugno revocentur, Pugillares mansuefactariis dicuntur. *Differentias* sortiuntur Astures varias. *Anatura*. Alii aut rupes mari adjacentes incolunt, aut flumina & aquas dulces sectantur, qui humilem propè terram volatum exercent, & clandestino astu prædam adoriuntur. Alii diffitis à mari locis delectantur, & ex excelsis ar-

n Plin. l.

lo, & vite nigra sibi metuere; cum

10. c. 37.

o Plut. in

Iside & O-

fride.

Vsus.

valde, adultorum caro dulcis & le-

vis. Totus assus & in cibum sumptus,

morbum sacrum; in rosaceo elixus, o-

culorum vitia, pulvis in quo se voluta-

vit, lino rutilo ægri collo alligatus,

quartanam, adeps oculis inunctus cal-

iginem, oculi à collo suspensi tertian-

nam; depellere; sed frustra creduntur.

Stercus in vino dulci tritum, p con-

p Hippocr.

de morbis

mulier. i

q Vellani-

van. in Bre-

via.

e Plut. lib.

de Iside &

Osiride.

Homer. I-

liad. v.

Volatus.

f Aristoph.

in Avib.

g Aelian. l.

10. c. 24.

10. c. 24.

10. c. 24.

10. c. 24.

10. c. 24.

10. c. 24.

10. c. 24.

10. c. 24.

10. c. 24.

10. c. 24.

10. c. 24.

10. c. 24.

10. c. 24.

10. c. 24.

10. c. 24.

10. c. 24.

10. c. 24.

10. c. 24.

10. c. 24.

10. c. 24.

10. c. 24.

10. c. 24.

10. c. 24.

10. c. 24.

10. c. 24.

10. c. 24.

10. c. 24.

10. c. 24.

10. c. 24.

10. c. 24.

10. c. 24.

10. c. 24.

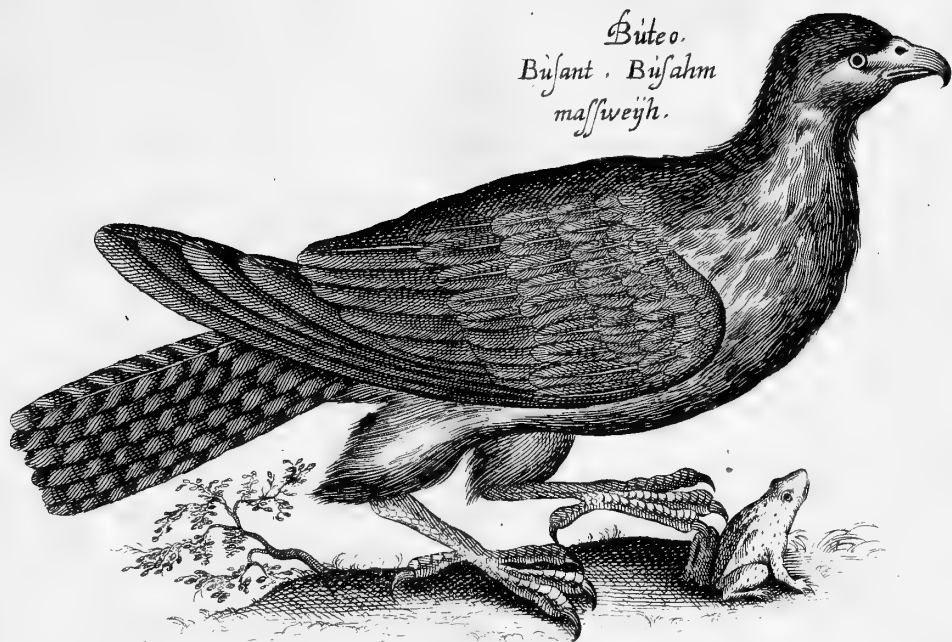
10. c. 24.

10. c. 24.

10. c. 24.

10. c. 24.

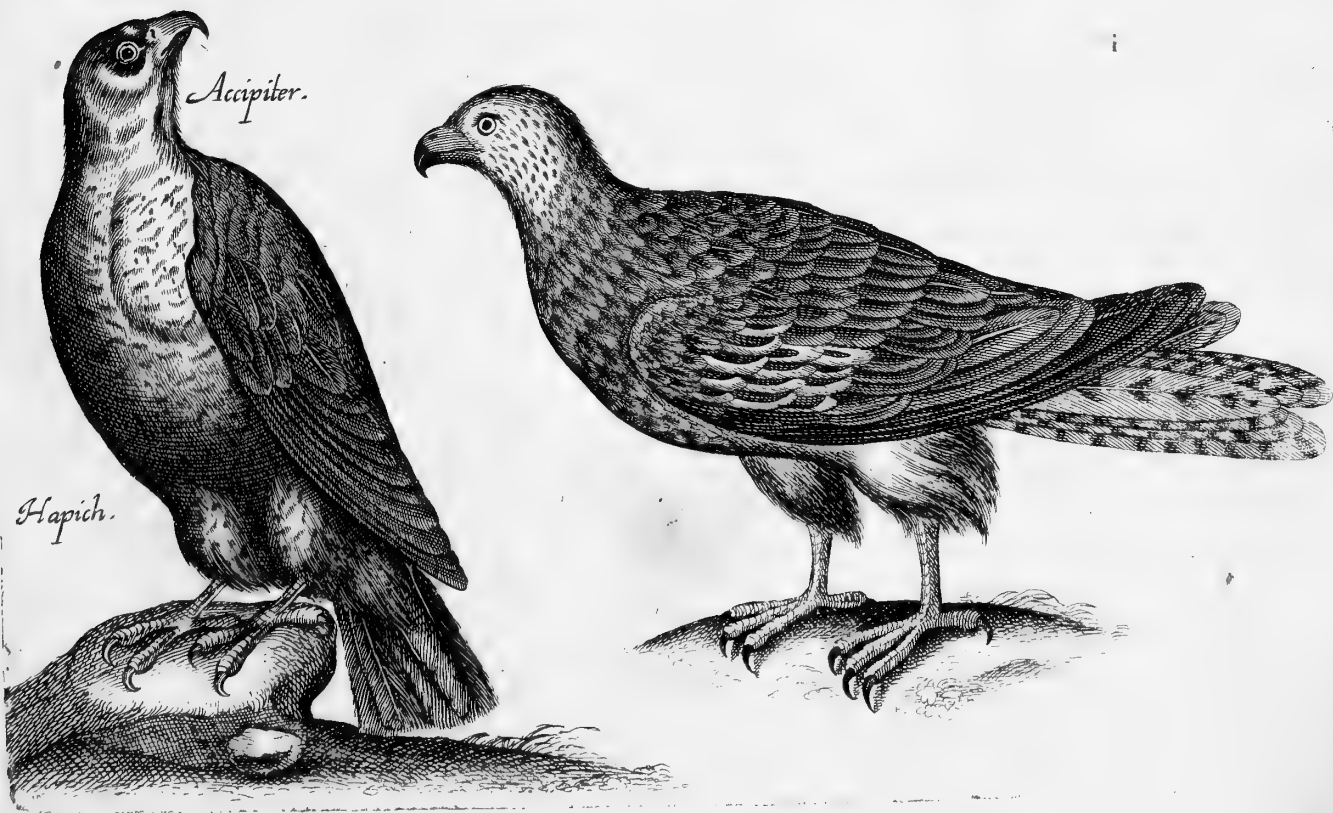
Buteo.
Bisant . Bisahm
massweyh.



Goyrani seu Boudree Bellonij.



Accipiter.



Hapich.

sis arboribus prædam despiciunt, & infestant. A *Sexu*, in quo fœmina colore ad Aquilam accedit, nisi quod maculis dentioribus & rufis aspergatur. A *magnitudine*, quæ Astures ita commendat, ut in Syria aves quæ prædæ ac aucupio serviunt, ad pondus emantur. A *loco*, sunt namque *Armeni*, qui oculos habent virides, & si cum dorso nigrificantes, optimi censentur; crura candida, pedes magnos. *Persis*, corpus græde, plumis benè vestitum, oculi concavi, supercilia pendentia. *Græcis* caput grande, & raræ in collo plumæ. *Africanis* dorsum nigrum, oculi, in juventute nigri, ætatis progressu rufescunt. *Sardis* pennæ nigræ, crura breviora, femora longa, pedes pallidi. *Illyricis*, sive Sclavis, statura mediocris, pennæ rubræ, majori ex parte prunarum candentium ad instar; pedes magni, femora ab interna parte plana, volæ manus instar æqualia. *Alpinis* corpus magnum, oblongum, pedes ferè candidi, sufficiens ad leporum venationem robur. *Germanis* oculi iris & suprema capiti contigua rostri pars, crura, tibiæ & pedes, crocea. Pennæ caudæ nigris & canis iisque latis & obliquis maculis asperguntur; colli superioris & capitis rufescunt, & pūctulis, nigris interfinguntur. Carcani Astocellus, est fortè Tardici & Belonii Semi Astur.

ACCIPITER PALUMBARIUS, qui Græcis est *Φασσόν*, *Φαβοτύπ*, & *Φαβοκίον*, seu columbicida, quis sit, b l. 8. Nis. certò dici non potest. Aristoteles b 6. 3. meram nomenclaturam suppeditat, & simpliciter Accipitrem nominat. Ephesius à Nispho citatus, Falconem gentilem vulgò dictum ex eo facit. Alberto cum Asture idem esse videtur, Turnero cum Fringillario idem. Aristoteli est Chalcidis avis magnitudine, & Carnivorus: Porphyrio omnium celerrimè volat.

ACCIPITER FRINGILLARIUS Græcis veteribus *Σμιλλας* recentioribus *ξυπίας*, corrupto fortè ab Oxyptero vocabulo; Latinis Nisus, quod ei Alberti ni fallor primum evò impositum est, sed non Ovidij, cui Nisus idè cum Haliæto, aliquibus Sparverius, ab Ita-

lorum Sparviero dicitur. Mas qui Muscetus vocatur, & fœmina minor est, quiq; ab Aldrovandro exhibetur, *rostrum* habet breve, vincto acutissimo præditum coloris cornei subcærulei. Oculi pupillam ochræ colore pallido, lutea iris excipit, quod reliquum est intentu flavet. Caput, collum, pectus, venter, crura albicant, & variis maculis distinguuntur. Dorsum & alas maculæ multæ albæ respergunt. Cauda nigris & fuscis maculis transversim ornata, reliqui ferè corporis longitudinè æquat. Pedes & tibiæ crocei sunt coloris. Fœmina, vertex, collum, dorsum, alæ coloris sunt obscurè fusci. In *Syncipite*, & alarum medio, qua dorso incumbunt, alba macula conspicitur. Pars totius corporis *prona*, est candida, & transversis lineis luteis interfecatur. Degit tempore hyberno in sylvis cæduis, earumq; gracilibus. Non ante occidentem solem ad sedem suam revertitur. Plærumque adverso vento volat. In legibus Salicis de eo legitur, quod qui furatus fuerit, centum & viginti denarios persolvere deprehensus teneatur. Dividuntur ab *Ætate*, in *Nidarios*, *Ramularios* qui necdum plumarum deposuerunt exuvium & mutatos. A *loco natali* in *Illyricos*, qui ut plurimum lumbos, ac dorsum nigra obtinent, & vitam brevem agunt. *Orientalis* quibus cauda duodenis pennis instruitur, *Africanos* quibus oculi nigri, pectus nigris & transversis maculis varium, alæ longæ. *Tridentinos*, qui sunt proceri, volaces, sæpe captas, alaudas in terram deorsum dejiciunt; mox sursum arripiunt. *Vincentinos*, qui aut in montibus Vincentinis nascuntur & omnes statura sunt exigua; aut in Mucrosticanis Spinaroli dicti, capite magno, reliquis minores, & ad aucupia inepti: & *Ignotos*, qui corpore mediocres, maculis ferrugineis ad rubrum inclinantibus, resperguntur.

A colore Albos namque in Septentrionalibus oris reperiri,

Olaus Magnus auctor est.

ARTICULUS II.

De Circo Aesalone & Tinnunculo.

Nomen. CIRCUS Hesiodo ἰὸν & κίρκῳ, Homero & Aristoteli κίρκῳ simpliciter, Festo Circanea vel Circenda, fortè, quod, cum infidiatur, circuitum in aëre faciat, dicitur.

Descriptio. Si descriptionem Bellonii sequimur, haud multò milvo minor est: *Capitis* vertex & guttur inferius ex rufo albicant, plumulae quae auditus foramina tegunt nigrae sunt. *Rostrum* capiti continuum plumbeum est, extremum atrum, *collum* breve. *Crura* gracilia, lutea, falsò altero claudicare, Plinius prodidit.

Locus. Galliae est inquilina, & ibidem in Arveniae planis nidulatur.

Nutritum. Cuniculos, vulpes, a columbos, b Plin. li. 10. Turtures, e Mures d infestat. Bibit cum in maritimis versatur. Amaraginem, lactucam sylvestrem, vel crocum nido imponere creditur.

Vox. Vox ipsi acuta, e & clangere dicitur, idq; tum facit, f cum praedae propinquus, de ea apprehenda est sollicitus. *Volat* in gyrum, & quidem velocissimè, hinc g Homero ἐλαφρότατος, τάχως, ἄγγελος, Oppiano Equis Iberis velocissimis celerior.

ÆSALO, qui Turnero Smerillus, Isidoro Merillus, Crescentiensi Ismerlus, Alberto Mirle, inter rapaces minimus est, & tum corporis specie, tum pennarum colore, Falcones refert.

Perdices & columbas *venatur*; Auludas tam avidè ut ad h clibanum usq; ardentem, puteum, vel hominum vestes offendat, si peritia, & usus accedat, quatuor merilli, cygnum etiam dejiciunt. Solus omni tempore i apparet, quod tamen Buteoni Aristoteles k adscribit.

Inimicitias cum l vulpe & corvo gerit; illius catulos interficit; hujus ova confringit. Corvi vulpibus auxiliantur.

TINNUNCULUS Gazæ aliquando Tristunculus, ut Italis Tristarellus, ut Italis Tristarellus, & Canibellus & c. 74.

Gavinellus. Græcis κίρχας, κίρχεϊνας, **Nomen.** κίρχης, & κίρχνης, quod multis milij instar punctis insignis sit, dicitur.

Mas, prout ab m Aldrovando describitur, habebat, *caput* in summo vertice nonnihil cōpressum, coloris cum m l. 5. Or- mthol. c. 6. universa cervice ad dorsi initium fermè cinerei. *Rostrum* statim deorsum molli declivitate tendens, unco insigni ac longiusculo, cujus pars capiti contigua fulvescit, media colore est cinereo, ad latera appendix erat, hemicycli formâ. *Alas* & dorsum ferrugineis pennis notis atris distinctis; gulam, pectus, ventrem flavis maculis nigris perspersis vestitum. *Alas* oblongas, & quinque digitorum spacio ultra Uropygium extensas. *Caudam* maximâ sui parte cineream, reliqui corporis longitudinem æquantem. *Femina*, quæ major erat, *rostrum* brevius cum rostro magis recurvo, cinereum. *Dorsi* & alarum pars superior ferruginea ad rufum accedens. *Pennæ* extremæ dorsi cinerei coloris, & notis trāsversim fuscis obliquis utrinque in angulum medio scapo coeuntibus maculatæ. Habet Aldrovandus & Tinnunculum fœminam alteram, cujus descriptionem apud eundem vide.

Nidulatur in altis ædificiis, muris, **Locus.** turribus & cavis quercubus, mone-dularum more, non super fronde, sed in latibulis.

Fœminas Mas semper sectatur, n Genera-de absentibus dolet. Illæ supra quatio. terna o ova edunt, minii modo rubē n Aelian. l. 2. de Animal. c. 43. Pullos tam diu alit, donec proprio o Arist l. 3. de gener. c. 1. volatu vivere possint.

Vicē papilionibus, Locustis, vespis, muribus. Inventus aliquando in nido ejus & serpens: sed & ipse in picarum nido cum pullis inventus est. Bibat annon dubium. Aristoteles p p l. 3. de gener. c. 1. rarò & solum inter uncungues tradit. q l. 2. de Animal. cap. digerere scribunt.

Cum columbis singularem colit 43. amicitiam, cum Accipitribus aliis, etsi sui generis capitalem hostilitatem exercet. Ideo, r Plinius. Avis, quæ r l. 10. Hist. Tinnunculus vocatur, cum columbis stor. Nat. habenda est. Defendit enim illas ter- c. 37. retq;

Accipiter Palumbarius.

Habich Rakensstößer.



Asterias Aern habich.



Accipiter Fringillarius Nisus

Rötelgeier Fincken
habuk Sperber.

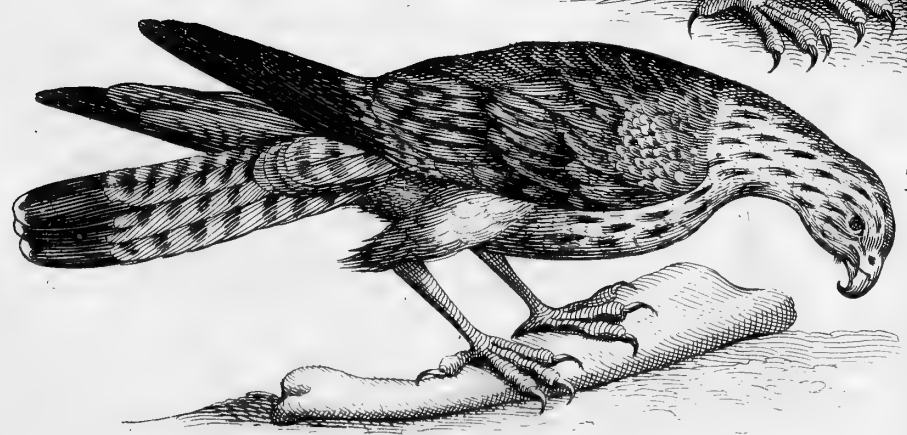


Timunculus mas.

Wandwäher Sternschmätz.



Timunculus Femina.



retq; Accipitres naturali potentia in tantum, ut visum ejus vocemque fugiant. Hac de causa præcipuus columbis amor eorum, feruntque si in quatuor angulis defodiantur in ollis novis oblitis, non mutare sedem columbas. Fumus ejus albugines oculorum s extenuat.

s Plin. l. 29.
Hist. Nat.
cap. ult.

ARTICULUS III.

*De Buteone, Subbuteone, aliis
Accipitrum apud Aristote-
lem generibus, & sacro
Aegypto.*

Nomen. BUTEONES, qui & à numero a testium Triorchis, Marcello, Millo dicitur, quæ ternam descriptionem Aldrovandus exhibet.

Descriptio. Prima sub nomine Buteonis ex moribus Vineolanis allati ponitur. Corpus erecti duarum Spithamarum erat. Caput habebat compressum, figurâ trigonâ. Rostrum nigrum membranâ circa nares luteâ vestitum. Iridem circa pupillam in oculis nigerrimam. Collum breve & plumosum. Dorsum ad caudam coloris ferruginei. Altera ex Gesnerus sub Bushardus Sabaudis dicitur, maris cognomento, eaq; duplex. Magnitudine prior magnâ Gallinam referebat. Caput pennis fuscis integebatur: Collum brevissimum erat. Pennæ in tergo fuscae, extremæ nonnihil ruffi coloris præ se ferebant; in ventre & pectore albicantes nigrisq; plæræque maculis per medium insignes visebantur. Testes deerant. Alteri, circulus in oculis flavissimus iridem nigram ambiebat, colore nonnihil à superiore variabat. Venter, latera & crura superius plumis albis vestiebantur, quas latiusculi circuli obscurè ruffi per transversum distinguebant. Testes bini albi & pusilli ad spinam dorsi inter utrumq; renem confederant, in quorum medio particula teste minor & flava, testiculo proportionem respondens, visebatur. Tertia est Bellonii sub nomine Guyrani seu Boudree. Huic rostrum est curtum, acie nigrum & hamatum, narium re-

gio & rictus flavescent. Venter plumis candidis, quarum apicem macula nigra, juxta scapi medij ductum insignis, vestitur. Rectrices alarum plumæ, crenas instar ferræ exhibent nigras, ubi albere incipiunt. Caudæ color varietate Attaginis similis. Crura antica & postica annulis imbricata. Quarta est illius in quo dissecto tres testes inventi, & qui hætenus descriptis in omnibus ferè conformis erat.

Victus ipsi ex herbis b selarea, asperula seu alyso & Matrifylva; ex animalibus, k mures, ranæ, rubetæ, laceratæ, limaces, serpentes, scolopendræ, erucæ. Erepta illi aliquando ab d ardea & anguilla; inventa in dissecti ventriculo & talpa. Volatus est tardus, tam defes etiam, ut telo petitus vix ad tertium ictum cedere dicatur, ideò nullo negotio capitur.

Vfus ipsius tum in cibo, tum in Medicina. Sanè & in Balearibus insulis, e & apud Arvernos Galliæ populos in honore mensarum est. Carnem quippe habet, teneram, hyeme præsertim, & dulcem. Testiculi ex f aqua fontis cum melle decocti ad venerem commendantur.

SUBBUTEO seu Hypotriorchis, quod nomen Aristoteles g illis qui in Accipitrum genere latiores sunt adscribit, prout ab Aldrovando describitur, verticem habet ex cinereo & castaneo ad nigrum vergentem; ejusdemq; coloris macula, una à capite per tempora ad gulæ latera descendit; altera ab initio rictus sub oculis utrimque per gulam in longum protenditur. Palpebrae sunt subluteæ. Plumæ menti & gulæ totæ albæ, & color ille continuus, ad cervicis & verticis per tempora initium, quod minori oculorum cantho ex opposito est, perducitur. Pectoris totius plumæ, nec non & ventris medio macula fusca oblongâ notatæ in oris albicant. In pedum planta, tubercula veluti calli ubiq; eminent. In nemoribus celsis & densis degit, & homines quos Perdicum vel Coturnicum venationi operam dare conspexit, ipsi insequi solemne est, ut aviculas Canum metu subvolantes arripiat. Sed hæc de istis sufficiunt: quid verò

Nutritum.
b Bellon. l.
2. de Avib.
c. 10.
k Arist. 9.
Hist. c. 1.
d Simonid.
apud A-then.
Vfus.
e Plin. l. 10.
c. 49.
f Bapt Portal. 3. c. 34.
Pythognō.
Descriptio.
g Arist. H. A. l. 9. c. 36.

h l. 9. Hist. c. 36. verò *h* Aristoteles per Pernem, Percum, Rubetarium, & Levem, intelligat, disquiritur. *Pernos* apud Hefychium & Phavorinum genus venatorii est accipitris, ultra ignoratur. *Percus*, seu Percuus idem cum Fringillario propter alarum nigritiem, esse videtur. Aristoteles per Fringillarium, Nisum foeminam; per Percnum marem vulgò Maschettum dictum, fortè intellexit. *Levis* quis sit ignoratur. Bellonius Smerillum esse existimat. *Rubetarius* vel idem est cum Levi, quia de utroq; Aristoteles. Abundè vivunt, & humivolæ sunt, vel Milvi species. Qui SACER ÆGYPTIUS Bellonio dicitur, corporis magnitudine Corvum refert, capite Milvum, colore ad Falconem sacrum accedit. In Ægypto est frequentior, quàm ulla alia Avis quæ rapto vivit. Rara in Syria conspicitur; sed & in Caramania aliquando. Serpentibus potissimum vescitur. Vnde ei olim apud incolastata i Herdot. in Euterpe. reverentia, ut illius vel per imprudentiam occisor, morte multaretur; ipsa mortua honorificè sepeliretur.

ARTICULUS IV.

De Lanariis & Collurionibus.

Nomen. DE Lanariorum ignobili genere, Buteonibus rectius annumerando hic res est, de nobili inter Falcones agemus. *Nomen* ipsi seu à laniandis avibus: seu quod plumas lanarum instar molles habeat. Aliquando Lanus Molliceps Falco albus, degener, & Buteo albus dicitur.

n Aldrovand. l. 5. c. 11. Aldrovandus *n* duplicem iconem exhibet. *Prior*, accipitri palumbario magnitudine par, *vertice* erat lato, capite & collo crassis, omnibus uti & ventre, totâ parte pronâ, femoribus uropygio, & cauda inferna. Inter oculi canthum majorem & rostrum, maculam habebat nigram, alas oblongas; longè ultra uropygium protensas, *tibias* luteas, & pro reliqui corporis proportionem valdè graciles, easdem à poplite ad ungues paulò plus palmo longas, & culmo triticeo vix crassiores.

Vnguiculos uncos, sed tenues. *Alteri* lingua erat lutea & nigra. *Caput* & dorsum cum leucophæo fuscum, pectus totum leucophæum, ad anum usque maculis in longum ferrugineis distinctum. Alarum remigia ex sex ordinibus ratione coloris constare videbantur. Vropigium totum candidabat. *Pedes* habebat luteos, femora plumis ad poplites usq; vestita. Tibias erectas & instar stipitum. Vngues longos & admodum recurvos.

Victum ex muribus in agris quærit; *Albert. l. 1.* sed & avium pullos, in nido, vel cum *23. de Animal. c. 15.* per terram volandi impotentes, reptant, rapit.

COLLVRIONES de minore sunt Lanariorum genere; illiq; vel *Majores*, vel *Minores*. Ex *majoribus*, qui *Aeliano Merulæ venaticæ*, *Fœmina est* *Differētia.* turdi mediocri magnitudine, è lōginquo contēplanti tota cinerea. Capite ad reliqui corporis proportionem triplo majore. *Rostrum* habet parte superiore valdè inflexū: inferiore sursum modicè curvatum. *Linguam* in extremo multifidam, & in fibras acutas, & quasi capillamenta quædam desinentem. *Oculos* totos nigros. *Caudam* picæ similem; quæ explicata, corniculatæ crescentisve lunę imaginem exhibet. In Mare gula, pectus, venter, femora, cauda prona dilutius quàm in fœmina albicant. Vertex & dorsum obscurius fuscescunt, plumulæ harum partium adeò sunt tenellæ, ut pili potius glabri ac leves esse videantur. Erat & *alter* totus albus, rostro, tibiis & ungibus exceptis. Interdiu semper ferè arbori summæ aut dumeto insidēt: in Helvetia inter frutices spinosos, & confidentes caudam erigunt.

Victus ipsis Papiliones, scarabæi, *Nutrivermes*, juli, erucæ hirsutæ, locustæ, *mentum.* grilli; quos, præda uberior si cōtingat, defectum penuria providi in aculeis & spinis arborum fingunt: inter aves Turdi, Fringillæ, Picæ sylvestres. Osa comminuta devorant, & famelici, tantos carnis bolos in gulam ingerūt, quantos rictus capere potest.

Nidos ex musco, lana, fundos eorundem ex erica, componūt. Senos *pullos* excludunt, parentibus rostro, *cruribus*, *c. 23.*

Generatio.
Bellon. l. 2. de Avib.

Vultur Bæticus, Gejyr.

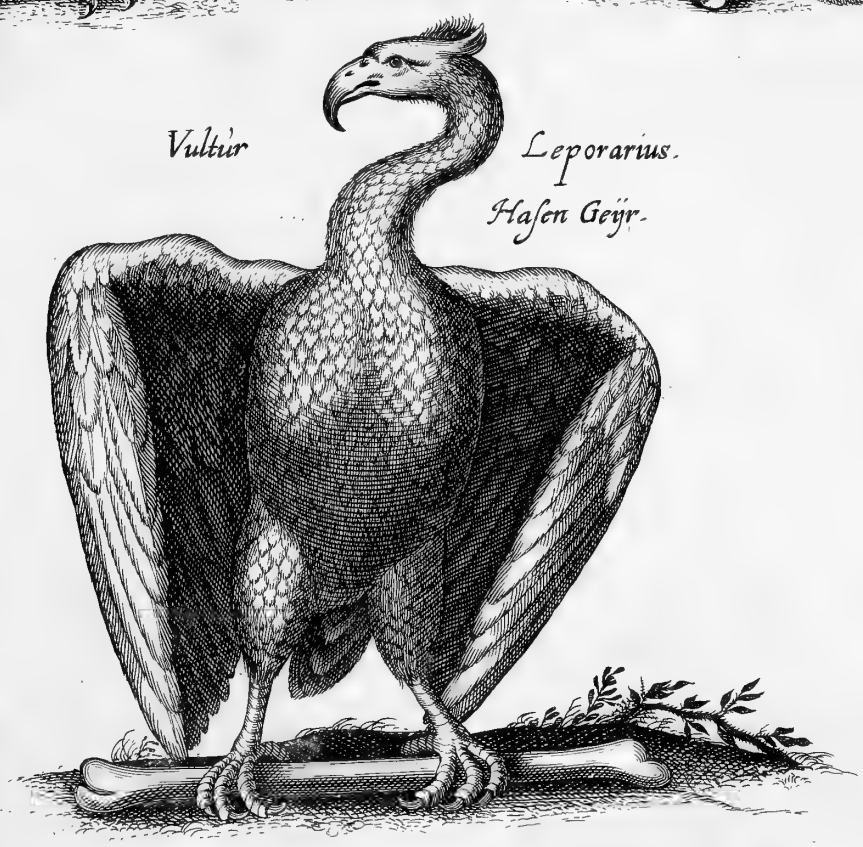


Vultur cinereus Gejyr.



Vultur

Leporarius.
Hasen Gejyr.



Vultur Alpinus uel aureus
Goldgejyr.



Accipiter

Aegyptio

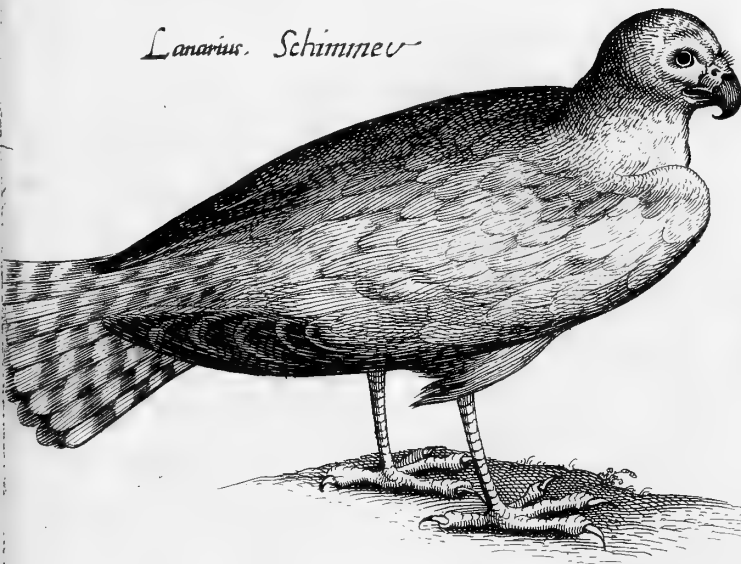
Tab. IX



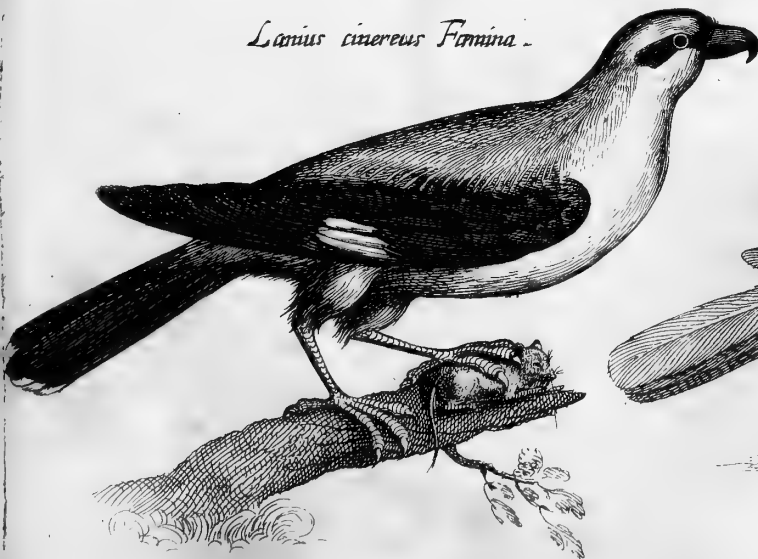
Subdeo. mofweiber



Lanius.



Lanius cinereus Flammia



*Lanius albus
neintöler*





Timunculus Cenebris
Wanen Wäher



Cuculus
Guch gauch



Dendrofaeus

Baumfalek

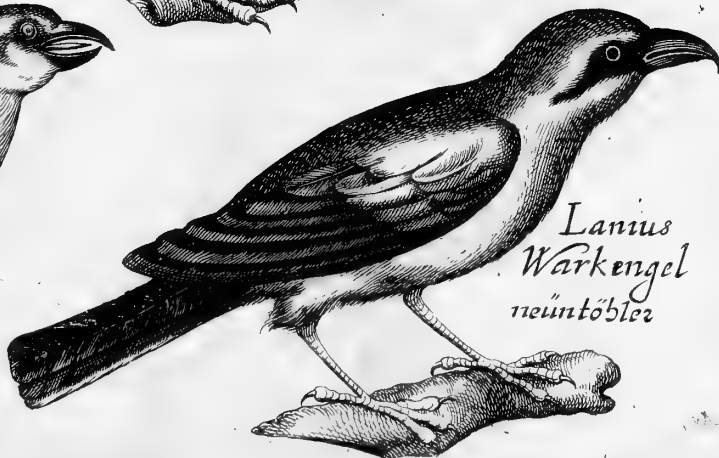
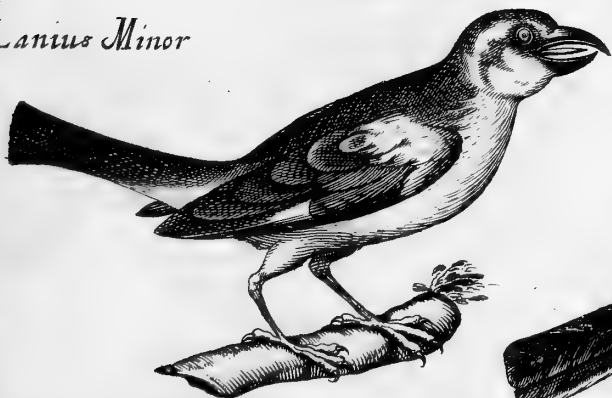


Cuculus
Alter



Aesalonus
accipiteris Spec:
cies

Lanius Minor



Lanius
Warkengel
neuntöbler

Lanius alius. War Kengeb.



Lanius Collurio.



Lanius *Milvus.*



Cuculus. Guggauch.
KukKuck.



Buteo. Friorches
Bushart, Busant.



Accipiter minor.



Milvus. Weije.



Accipiter maior.



Fox.

Aelian.

l. 5. c. 14.

*Collurio-
nes mi-
nores.*

*Bellon. l. 2.
de Avibus
c. 25.*

Descriptio operosa opus non est. *Descri-*
ptio. *Rectum* habet rectū, nulla marginum
 appendice à frēno seu lateribus extre-
 mis ad unci usq; initium. Intestino &
 hepatis fel adjunctum habere Athe-
 naeus e tradit.

Loca temperata Milvo sunt familia-
ria, nisi quod in Lybia, circa fontes
Nili perennare *f* dicatur. Ideò & in-
sula S. Dominici, vicinoque mari

multi, quibus bifurcata cauda, visi sunt:& in Anglia, nullo non anni tempore apparent, & quòd spurcitiem in plateis & ad flumen Thamesin legant, lege ab omni noxa immunes sunt. Idèò hyeme adventante vel calidiores regiones Aetolij citius, quàm Regales petunt, ibidemque hybernant; (sanè ultimo Aprilis tot circa Pontum Euxinum g Bellonius vidit, ut, si quin- g l. 2. c. 28. decim dierum spacio tot prætervolassent, hominum superaturos fuisse numerum crederet) vel in nidis ad breve tempus plumarum suarum vellere corpus à frigore tuentur: vel in quercubus aliisve arboribus carie excis, corpus foveant. Idèò denique æstu accedente, calidas regiones deserunt, & in Europam, tardius tamen Aetolij, quàm Regales revertuntur; & æstu in eadem urgente, supra nubes, quòd radorum solarium reflexio pertingere non potest, idèò nec æstus ita urget, elewantur, ibique aliquantisper hærent.

Vititant carne, *h* animalium pul- *Nutri-*
lorum in primis gallinaceorum & an- *mentum.*
serinorum tam vivorum, quàm mor- *h Arist. H.*
tuum, & fructibus. In Ægypto *i* in *A. l. 8. c. 3.*
palmas devolasse, & dactylos come- *i Bellon. l. 2.*
disse visi sunt. Fruges respuere *k* A- *de Avib.*
ristoteles credidit. Bibunt *l* rarò, *k* *l. c.*
quia sicco cibo rarissimè utuntur; & si *l* *Arist. l. c.*
quando; ex solis pluvialibus aquis, si

De Milvo & Harpa.

Nomen.

a *Plin. l. 9.*

c.26.

Oppian.l.I.

de Piscib.

bOvid.l.3.

Fastor.

c l IO.c.10

Differē-

tie.

d 1.6.Hist.

Anim.с.б.

MIlvus, quod vocabulum & piscē,
a & stellam b in Septentriona-
li parte significat; Græcis ἰκνυ, Cre-
tensibus ἀρπετ, Hefychio si locus fu-
spectus non est, ἀναπληστοίερας, eidem
& Phavorino σήλλ, ἔλαν, & κασιανδ' -
ειον dicitur. Plinio c ex Accipitrum
est generib.: Aristoreli inter carnivo-
ras, sed vix rapacium nomine dignus.

Differē-

tie.

d 1.6. Hilt

Anim. c. 6.

REFERENCES

Tria ipſorum ſunt genera. Vnum, *ἰππὸν ἀίωλλος* & Ariſtoteſi dictum, minus nigrum & robuſtum. Alterum majus, colore propemodum ruffo, in-

Tzerzi credimus; à quibus tamen dum pluit, abstinent. Quod ad fenestras domum in Ægypto *m* advolant, & in insula S. Dominici propè ad homines accedunt, in eorumque conspectu corpus à pulicibus expurgant, mansuetudinis est indicium: quod pueris cibum è manibus, carnes ab luentibus, pisces exenterantibus, pileos deambulantibus in urbe, nidulationis in primis tempore, eripiunt, rapacitatem arguit: quod in Elide nihil ex funerum ferculis *n* esculenti; nihil Olympiæ ex ara carnum Jovi sacrificatarum, auferre dicuntur, vel *o* falsum est, vel timiditatis, *o* quia turba præfens, argumētum præbet. Creduntur primo anno præ audacia nihil mortuum gustare; secundo præ metu nihil vivum edere; tertio fame interire.

Generatio. *Pariunt* bina, magna ex *p* parte, interdum tamen terna, totidemque ex *p* Arist. H. cludunt pullos, post vicenorum dierum incubatum: sed qui Aetolius vocatur (malè Plinius Aegolium vertit) quaternos.

Vox. *Vocem* si spectes, lippire vel jugere dicitur.

Vifus. *Vifus* ipsi satis *q* acutus. Unde *Aristophanes* *r* παντοφθαλμος dixit.

Milesiac. *Volatu* & præstant, & in eo aliquid *r* In avib. peculiare habent. Illud, tum quia intra nubila se recondunt, & indefesso

Volatus. labore maxima aëris *s* spacia emittuntur: tum quia tanta velocitate se præcipitant, ut sæpè projecta in altum pulmonum bubulorum segmina, unguibus antequam in humum delaberentur, *t* arripuisse, visi sint. Hoc,

t Bellon. l. 2. tum quia ducunt per *u* aëra gyros, de Avib. unde Circanæ, κυκλινάσαι, & περιόδουσαι,

u Ovid. l. 2. aves dicuntur; tum, quia immotis alis diutissimè in aëre, motu tonici beneficio hærent. Scilicet, elata eâ ex parte paulisper ala, unde subit aura, motum aëris in reliquum etiam corpus excipiunt, & ita sustinentur. Sufficitur lata in alarum vicem cauda, quâ, prout res postulat, dilatant, constringunt, deprimunt, attollunt. Videatur, inquit

x Plin. H. N. l. 10. Plinius, *x* artem gubernandi navium c. 10. docuisse caudæ flexibus, in cælo monstrante natura, quid opus esset in profundo.

Amicitiam colunt cum *x* Harpa & *Amicttia* Cuculo. *Inimicitias* cum vulpe, *a* *z* Arist. l. 9. corvo, gallinis & columbis exercent. *Hist. cap. 1.* A solstitiis afficiuntur *b* podagra, id- *Aelian. 5.* eò tunc frequentius latent. *H. A. c. 48.*

Vfus ipforum apud pauperiores nō nullis in locis in cibo. In Medicina cinis *b* Plin. l. 10 cremati bibitur, contra Epilepsiam, *c. 1* H. N. testiculi ex aqua fontis, contra impotentiam; fimus, contra articulorum dolores, quod & vermes, qui ex eo XL diebus in fimo macerato, nascuntur, faciunt, cōmendantur. De HARPA inter Aristotelem, Plinium, & Oppianum non convenit. Gesnerus vulturem aureum Harpam Oppiani, quod sub mento plumas barbæ instar habeat, esse credidit. *c* Aldrovandus cl. 5. c. 16. Milvum palustrem opinatur.

ARTICVLVS VI.

De Cuculo.

CUCULUS, quo nomine mons in a- *Nomen.* gro Bononiensi, piscis *a* marinus, *a* Athen. l. *b* herba involucrium papyraceum, & 7 c. 27. alia veniunt, Græcis κόκκυξ, nomen à *b* Fernel. l. voce sortitus est. Accipitri apponitur, quod eum tanta similitudine referat, ut Aristotelis ætate hoc ipso creditus sit prognatus, & apud *c* Gallos *c* Bellon. l. Falco cuculi parens communi pro- *2. de Avib.* verbio dicatur. Plinii is videtur error. *c. 29.* Nam Aristoteles, *d* dum Cuculum *d* H. A. l. 6. ab Accipitre interim scribit, quod *c. 6.* nulla avis in suo genere solet facere, accipitrini generis eundem non esse docet.

Duo sunt ipforum genera, *Majus* nempe & *Minus*, quæ sola inter se magnitudine differunt. Nec est quod curiosè describantur. Neque ad uncis sunt *ptio.* inquit *e* Aristoteles unguibus, ut Accipitres; neque capite accipitribus similes. Sed ea utraq; parte columbos potius quam accipitres imitantur: nec alio quàm colore repræsentant Accipitres, nisi quod isti maculis seu lineis distinguantur, cuculi velut punctis. Cave tamen, illud quod de pedibus, extra ad uncitatis defectum intelligas. Nec enim iis terni ante & retrò unus ut columbis; sed bini antici & co-

& totidem postici, ut Picis, & nocturnis avibus, quod Antiquitati ignotū. Sed & id, quod de punctis dicitur, strictè sumendum est. Nam quos Aldrovandus describit, pronā parte totā tam cinerei sunt, quā albī, lineis seu maculis transversim ductis oblōgiusculis, fuscis, & interruptis interdum, interdum magis continuis distincti. *Crura* corporis magnitudini in ijs non congruunt. Nam & femora brevia, & tenuia sunt, & tibiæ vix pollicem latum longæ. Juvenem totum nigricantem maculis subruffis per alas respersum, Aldrovandus notavit, foramina narium in rostro multum eminebant. Oris pars interior flavi coloris erat.

Locus.

Loca, si attendamus, ubiq; ferè gentium reperitur, novum orbem, & Æthiopiā, si Alvarezius fidem meretur, si exceperis. Aestate pro natura avis, in cujus nido parit, in arborib. pettis, & fluminum ripis degit: hyeme in terræ, lapidum, & arborum cava se abdit, in ijsq; per totam hyemem latet. Auditam ejus latentis vocem fabulatur, cum truncus fornaci calefaciendæ

Nutritum.

immitteretur. *Cibus* ipsi erucæ, muscæ, fruges; sed & carnes, si verum est, grandiusculum nutritis pullos, imo ipsam devorare, quod f quibusdam creditum, quam exinde carnivoras esse g negetur, quod nonnunquam Accipitri, in cibum cedat. Hyeme dum latitat & implumis est, vel congestis & ibidem h repertis vivere, vel hirundinum & urforum modo vitam sustentare, credendus est.

Generatio.

Quantum ad *Generationem*, quia naturæ i est frigidæ, majori ex parte k singula parit ova, rarò bina. Genus quoddam in petris nidificat; (sic Arist. l. 9 stotelis l verba sumenda sunt) reliqua in palumbi, m alaudæ, luteolæ, sed curruæ in primis nido ovis n jam facto, ova sua deponunt: seu, quod o ob metum & ignaviam non fore tutam o Plin H. generi suo stirpem opinentur; seu N. l. 10. c. 9 quod propter frigidam p corporis cōp Arist l. 3. stitutionem, ex ovis pullos excludere de gen. c. 1. non possint.

De ingratitude in nutriticem, non

conveniunt Authores. Alij, negant, Ingeniū. dum, vel avis eum duntaxat in cujus q Arist. l. 6. nidum sua importat, ova q comedere, Hist. c. 7. propria subijcere: vel deprehēsa post- Isidor. l. 12. quam adoleverint fraude, à nutrice r Orig. c. 7. relinqui; vel ad volatum firmos, sibi r Oppian. in l. l. i. conscios ad parentem s evolare; vel s Aeliā. l. c. nutriticem, seu viso cuculi, cujus ovum citius excluditur, pullo, tanquam eo contentam à suis incubandis t desit Niphus a- ftere; seu exclusos, specie cuculi ele- pud Aldrov. gantiorē captam (arripit hic cibos avidus, & pinguescit) tanquam spurios u occidere, & in cibum cuculi pullo u Arist. l. 9. dare, scribunt. Alij affirmant dum, vel H. A. c. 29. pullos nutriticis ab ijs vel conculcari, vel cibo fraudari, vel ipsa x inspectate x Plin. l. 10. absumi; & jam volandi potētes, ipsam c. 9. H. N. nutriticem y corripere credunt. Urut y Idem l. c. fir, hoc certum est, educare currucam subditum cuculum adulterato fœtam nido.

Volatus ipsis brevis, interruptus, humilis, & ut hostem effugiant, instabilis. Ideo Milvorum scapulīs, quo tempore adveniunt, suscipi putantur, ne per longa aëris spacia defatigati deficient. Solent autem ineunte vere apparere; cujus adventantis primi post amphisbænam sunt nuncij. Caniculæ ortu z occultantur, post rarissimè a z Plin. l. c. cernuntur. Hyeme de plumis in ca- a Ael. l. 3. de vernis torpent. Anim. c. 30

Vox ipsorum propria Cucu. hanc Vox. minus explanant, b cum se abdituri b Arist. l. 9. sunt. Ad ultimum alibi Julium, ad S. H. A. c. 49. Johannis, apud nos, festum, perfectam edit, si ultra, uvæ vix maturefcent.

Inimicas tum omnes ferè aviculas, præcipuè cum ova pariunt, habent, seu Antipathia. quod illorum sint fraudis conscia: seu quod Accipitri per quam sint similes: tum cicadas ex ejus saliva c ortas, quæ c Isidor. l. eos frequenti agmine invadunt, & 12. orig. c. 4. postquam sub alas irrepere, moribus lancinant. Ideò sub ortum caniculæ, quoraucis

Sole sub ardenti resonant arbustis cicadis. cantilenam suam abruptit. De ejus- Sympa- dem cum Milvo amicitia superius dicitur. thia. Etum est, quod de paliuro in monte Coccygio à c Plutarcho refertur, o- c Plut. de mne animal, solo cuculo excepto, fluviis.

D 2 quod

quod infederit, tanquam visco retinente hære, non minus fabulosum est, ac quod de cicadis ex ipsius saliva natis dicitur.

Morbi. Inter corporis affectus referri potest, quod hyeme deplumescit, pennas mutat, & simul colore immutatur. Exuvio deposito, corpus ejus scabrescit.

Vfus. Usus ejus, & in Medicina, quia cined Plin. l. 10. res d' usti ad dolorem ventriculi valent; & in cibo, quia ejus pullo, qui jam volare potest, nulla avium suavitate carnis comparari potest, obtinuit.

TITVLVS IV.

De Falconibus.

CAPUT PRIMUM.

De Falconibus in genere.

Nomen. Falconis ut avem significat, vocabulum adeò generale est, ut eo omne rapacium genus Authores includerint; & Aquila, a cum Theodotione & Symmacho, omnes quarum in venatu volatico usus est, Falcones nominarint: Recentiores illis avibus à falcato unguium hamo nomen indidere, quæ Thuscis Campanis vernacula Capys dicebantur, & à nobis jam describentur; nec tamen tam strictè, ut non quædam Accipitrib. communia intercurfura sint.

Differētia. Ad tres ipsos classes Migratores nempe, *Campestres*, & *Riparios* Bellonius redigit; ad *nobiles*, *ignobiles*, & *Hybridās* seu medij generis, quod promiscuo generosorum & ignavorum coitu generentur, b Albertus. Sub illis Falconem sacrum, Hierofalcum, Falconem montanum, peregrinum, gibbosum, album, rubeum, cynopodam arboravum, & lapidarium; sub istis Butrones, Lanarios, Tinnuculos, sed perperam; comprehendit. Sub his, Germanos & Tunctanos quidam enumerant, sed & hi omnes, ætate, colore, & corporis formâ variant, Hinc *Hornotinorum*, qui eodem anno nati sunt: *Nidulariorum*, qui statim à nido

domi adoleverunt, nec ita ut ramularij pennas producant. *Ramaliū*, qui circa nidum ramulatim obvolitant; *Mutatorum*, qui vel deplumes sunt, vel plumam veterem cum nova jam commutarunt; nomina.

Quantum ad descriptionem exactā, Descripio. In capite, dorso, superiore colli, exteriore alarum & caudæ parte cinereus sit & subniger, in aliis passim partibus varius, & virgulis quandoq; interruptus: sed primo anno secundus color rufus est, remissæ rubedinis, albescit deinceps paulatim, eo magis, quò pennas mutarit sæpius. Caput habet crassum, nec oblongum, nec strictum, superiore parte à rotunditate deficiens. Collum & rostrum brevia, maculas in maxillis nigras, circa oculos albas; oculos croceos ad rubedinem accedentes, pectus cum osse pectoris acuto & duro. Pedes patulos, croceos, & ad albedinem declinantes. Crura brevia. Coxas longas, & pennatas &c. Morantur in tota septentrionali plaga, & quidem optimi. Bosnia albos profert, sed & Oriētis regiones haud malos. Degunt vel in altissimis montium verticibus vel sylvarum arboribus excelsis.

Vox ab acuto ingraviorem fle. *Vox.* citur.

Mira quadam volandi ratione, in principio, medio, & fine venationis utitur. Ad prædam pergens celeri volatu in sublime adscendit, & rursus compositis ad pectus, quibus icturus est unguibus, tanto impetu in avem obliquato volatu descendit, ut strepitum quasi concitati venti suo descensu excitet, in descensu avem percutiens, adeò longum vulnus infligit, ut à capite ad caudam usq; discissa, aut toto capite truncata, nonnunquam in humum decidat.

Cum Ardea ipsi periculosum certamen. Hæc enim c vbi infra positam se videt, rostro suo prælongo ac acuto, quod prius abscederat, sursum elato, irruentem ita excipit, ut eo semet Falco sæpiissimè medium pectus induat, & ambo interdum illis inter-raneis humo affligantur.

Cum multis sæpè morbis confl-Morbi. ctan-

Antipathia. ſtantur, Febri: Apoplexia, Apoftematibus capitis, vertigine, oculorum ſuſuſione, aſthmate, vermibus, podagra, pediculis, &c. *Antipathiam* cum illis gerit, tum Alauda, quæ in hominis manus, quam falconis unguës mavult incidere: tum Drepanis avicula lacuſtris, quæ auditis falconis tintinnabulis, tantoperè conſternatur, ut malit lapidibus ab homine obrui, quàm volatu ſe in aëra attollere.

CAPUT II.

De Falconibus in ſpecie.

ARTICULUS I.

De Falcone peregrino, ſacro
& Gyrſalcone.

Falconum ſpecies ſuperius expoſuimus. *PEREGRINO* qui primum ob audaciam & generoſitatem locum fortitur, nomen ex eo eſt inditum, vel quod ſemper de regione in aliam migret, vel quod nidus ejus nullibi gentium inventus, fuerit.

Differentia.

Quatuor ipſorum à colore *genera* poſuit Carcanus, duo ab eodem Belifarius. *Vnum* quod pennis æreum colorem præ ſe fert, & in ſingulis pennarum capitibus ad coronæ modum albedine ſigillatim diſtinctæ pennæ, quaſi figuram oſtendunt. Si excellere debet, Caput neceſſe eſt aliquantum in fornix, vertice leniter elevato ac rotundo, curvatum, cinereo colore habeat: ſimul atque volandi potens evaſit, in roſtri parte ſuperius plumulas quaſdam, quæ veluti barbulaſpeciem gerant; oſtentet. Gula lineis in longum ductis nigris maculetur. Supercilia & maxillaſ admixto modico rubore albicent. Dorsum liveſcat. Alæ ſint longæ in ultimam caudam recumbentes. Cauda longa, craſſis pennis conſtans, in acumen paulatim deſinens, femora longa, tibiaſ breves, pedes colore inter flavum & plumbeum ambigente tincti, digiti graciles. Ungues magni, nigri & acuti &c. *Natales*, Sardinia, Ægypto, Cypro, Creta &

Rhodo debet. Si qui in Italia vel alibi capiuntur, vi ventorum eo depulſos fuiſſe creditum eſt. In Alpibus etiam nidulari, fide veteri cujuſdam Falconarii, Albertus M. refert. *Alterum*, Nigrius, quod multis à priore notis variat, femora lineis tranſverſim diſtincta, crura item colore croceo ſed diluto maculata gerit. Qui ex hoc genere ab Aldrovando deſcribitur, *Aldrov. l. 7.* verticem capitis habebat plantam ac. r. compreſſum, Roſtrum membranâ luteâ intenſi coloris, nares ambiente, capiti conjunctum. Caput, cervicem, dorsum, alas ſuſca, per ſingulas ferè pennas maculis atris tranſverſim per alarum maiores reſperſæ conſpiciantur. Gula ex albo non nihil flaveſcebat, parte ſui inſima, maculis veluti guttis nigris tranſverſis diſtincta. Pectus, venter, & femora alba, lineis latiuſculis nigris tranſverſis variegata. Videtur hoc genus idem cum illo eſſe, quod alii Nigrum abſolutè, alii Carbonarium & Falconarium appellant.

Creditur primò in montanis pro- *Locus.* pè Babylonem viſum, poſt in Salamine apparuiſſe. Nunc in alpibus & Pyrenæis *reperitur*: in Germania adhuc rarum eſt.

Utrumque rarius in *volando* alas *Volatus.* movet, ſic à montano diſtinguitur: & à ſublimi in prorum velociſſimè deſcendit.

Adeò mites ſunt, vt quandoq; ira- *Ingeniū.* ſci nequeant; ad hominumque nutus magnitudine quadam animi potius, quàm inedia venantur. Cretenſes capiunt etiã Grues, Anates, Mergos, Tardas, Phaſianos: Ardeas, in primis ſi cibi abſtinentiâ inducantur. Si Aquilam viderint nunquam impoſterum aucupantur.

SACER, qui & Britannicus, Aelyus, & Aëriphilus apud Avicennam Falco Sacchari, vel Græcorum imitatione quaſi Hierax Accipiter, per excellentiam dicitur, vel à corporis magnitudine, viriumque præſtantia, ita appellatur. Sanè à Bellonio a. Acci- *a Bellon. de Avib. l. 2.* pitrum adiicitur numero. Tria ipſorum apud Tardivum *genera*; *Vnum*, *l. 14.* quod lepores & hinnulos; *alterum*,

Descri-
ptio.

quod capreas parvas capit, *tertium* peregrinum exprimit, de quo superius.

In descriptione Albertus & Fredericus Imperator dissident, si Carcanum sequimur, corporis ipsi statura plerūq; oblongiuscula. Capite vertice plano canum. Rostrum cæruleum; Nares exiguae, pectoris, dorfi, & alarum superiorum maculae fuscae, femora interiora alba. Crura pedesq; tota ferè coloris cærulei. Cauda maculis circularib. phaeolorum aut renum figuram exprimentibus varia. &c. Excellit, cui color rubicundus, rufus aut incanus, lingua crassa, pes amplius, digiti crassi, & colore cæruleo diluti.

Locus.

b Paulus
Iovius in
libro de le-
gat. Mosco-
vitico.

Inveniuntur apud Tartaros, & Moscovitas. b In Polonia, quod Maximilianus Cæsar per suos exploratores comperit, in arboribus non ita proceris nidulantur. Cum versus meridiem victus quærendi gratiâ proficiscuntur, ab aucupibus adventus gnaris, in Aegæi maris insulis intercipiuntur, & Venetias etiam è Creta afferuntur.

Nutri-
mentum.

De victu scriptores inter se non cōsentiunt. Belisarius cadaverib. etiam vesci dicit. Tardivus cibos etiam crassiores faciliè concoquere scribit. Albertus delicatè, eos cibandos, cibo semper recente, cerebellis, sanis carnibus, reliquit. Volacissimi sunt, nisi è nidis abducantur, & nubes etiâ transcendunt. Capiunt Anseres sylvestres, Grues, Ardeas, Lepores, Capreolos. His insident, & cerebrum capite perforato excutiant. In eorum conspectu ne Aquilæ quidem volare audent.

Descri-
ptio.

c l. 7. c. 3.

GYRFALCO seu Gyrfalcus (malè à quibusdam Horodius dicitur) qui id ab c Aldrovando describitur, verticem habebat complanatum colore cinereo. Rostrum breve cæruleum, unco modico; deorsum incurvato, subcæruleo, instructum. Dorsum, alæ, venter, cauda alba erant. Verum tergi, alarumq; plumæ plenè singulæ nigra macula notatæ, quæ cordis quodammodo figuram emulabantur. Alæ erant admodum longæ. Remiges propè extremum apicem notâ majori ac longiori nigra ornabantur, quæ tamen albo claudabantur margine. Gula,

pectus, & venter purè tingebantur albedine. Cauda erat breviuscula notis nigris transversim variegata. Pedum digiti oblongi, validi, latè expansi, tabellarum continua serie per totum intecti.

Genera ipsorum à colore petuntur. *Differētia.* Alij sunt, flavi, rubei, & cinerei. Albos etiam in Moscovia reperies. Qui in pectore albicant, magis etiam albi sunt, & primo anno dorsum partim albicat, partim subruffum, vel subrubeū est. Ubi verò mutati sunt, color ille subruffus in nigredinem permutatur.

Locum ipsis natalem Norvegiam & Locus. Hiberniam Belisarius ponit: at certum in Tartaria d quoq; & Moscovia e in- d Paulus
veniri. Vanet. l. 1.

Vescuntur in primis Columbibus, & id e 61. e Mischor. c. 14. Asia-
genus aliis: & postquam semel de ali- na Sarmat.
qua ave gustarint: illâ deinceps reli- Nutri-
ctâ, novam semper prædam persequū- mentum.
tur. Aggrediuntur & Aquilas. Acci-
pitres, Nisi, Falcones, iis ad volantib., Pugna.
prædam ulterius non prosequuntur, sed pavidæ persistunt. Si in quinque Grues libero aëris campo unus emittatur, nō prius persequi desinit, quam singulas in terram dejecerit.

Duo habent *peculiaria*. Unum, Ingeniū. quod cum simul aliquot vehuntur, certo quodam senii ordine cibum capere soleant. Alterum, quod præter ceterarum rapacium morè, nunquam sese aquâ abluant, sed sola arenâ utantur. Frigore etiam tantoperè gaudet, ut perpetuò, aut super glacie, aut lapide, marmoreve algido stare gestiant.

ARTICULUS II.

De Falcone Montano, Gentili, & Tunetano.

FALCO MONTANUS, quod sit Descri-
ptio. magis reliquis indomitus per ex-
cellentiam ita dicitur. Caput habet vertice fastigiatum & nigrum, coronulâ quâdam cinereâ cinctum, cui in fronte non longè à rostro plumulæ quædam exiles, & capillares eminent. Guttur ad sternum usq; non nihil candescit, maculis conspersum majusculis,

Falco Rubens



Alies.
*Falco Falken ander
art*



Falco aliter



*Falco Pas.
Sagiv*



*Falco
Orientanus*



Falco

Falk.

Tab. XIII

Aesalo. falconom Specier



Gjyrfalco. Gjyrfalck.



Falco

peregrinus.



Falco
Bergfalck

Montanus.



Mirle. Smirlin.



lis, *pectus* reliquum versus inferiora, notis quibusdam, quandoq; ferrugineis, nonnunquam rubeis nigricantibus aliquando insignitur, quibusdam guttur & pectus nigris plumis vestiuntur, *Dorsum* a lumbi majori ex parte plumis fuscis, minutis, obteguntur. Aliqui eorum post medium dorsum, lineas quasdam albicantes, aut rubescentes, quæ deorsum vergunt, habet. *Crura* & pedes plerumq; crocei, vel ex flavo paleari flavescentes, & squamis densissimis integuntur. Mutatos facilius est cognoscere: & optimus est hornotinus fuscus.

Nutritum. Non Anates solum, sed & Anates & Ardeas capit, & persequitur. Visus aliquando & Aquilam, quæ sibi prædam præripuerat, & seipsum interemisse.

Differētia. Ponit & alterum ejus *genus* Aldrovandus, quod *Leucophæum* nuncupat. *Corpus* ejus totum cinerei est ad cæruleum vergentis coloris, pro diversa partium ad lucem obversione dilutioris obscuriorisvè. *Rostrum* crassum, breve, nigrum, robustum, pollicaris crassitudinis, tam validum, ut vix ulli alteri fortius. *Pectus* valdè teres ac grande. Diversum primò ab aliis Aldrovandus putabat: sed cum cū descriptione Montani apud Albertum conferret, & verò Montano, qui aliquoties plumas veteres cum novis commutavit, mediam partem dorsi cæruleam affingi, & quo frequentius fenestratem exiit, eo tergum magis cærulescere, gulam cum pectore, abolitis, quæ distinguebant cum ætate maculis, albescere, observaret, alterum Montani esse *genus* conclusit.

Descriptio. GENTILIS per excellentiam propter generositatem ita dicitur. *Descriptio.* & *Differētia.* Fride-rico Imperatori alii sunt Gentiles *Peregrini*, alii *simpliciter* ita dicti. Illi Falconib. sacris sunt minores, & quo plus cum Gyrfalconibus participant, eò elegantioris esse formæ existimantur. Vertex capitis debet esse planus, occiput latum. *Rostrum* crassum, & recurvum. *Collum* breve, propè caput subtile, propè spatulas crassius. Habere debent *pectus* foris prominens, & carnosum, cavitatem inter pectus & collum magnam & profundam. *Coxas* plumis

complurimis opertas, & sub genibus etiam dependentes. *Crura* crassa ac brevia, pedes amplos, digitos expansos & macilentos. Cum adhuc hornotini sunt. Alii sunt absolutè fusci: alii rubris, nonnulli pallidis maculis ceu guttulis perornantur. Alii rufi sunt, aut simpliciter, aut ad nigredinē vergentes. Alii fulvi, vel absolutè, vel cum quadam rubedine. Maculæ à collo ad pectoris furculā parvæ sunt, inde verò progressæ ad anum usque majores evadunt. Fulvis ad rubeum vergentibus, color est ex æquo permixtus. Laudabiliores in suprema capitis parte ceu corona quadam in circuitu perornantur; prope nares durities rostri virescit. Maxillæ sub oculorum parte subrubeæ sunt. *Dorsum* fusco est colore, ad rubedinem inclinante, marginibus rubescentibus & majusculis sine guttis tamen exornatum. *Pennæ* alarum maiores fusce cum marginibus. *Cauda* ejusdem cum dorsi pennis coloris, modò quod margines in ea in plurimis sint pallidiores, seu quod à corde sit remotior, seu propter aliam causam. *Simpliciter dicti* trium eidem sunt generum, sicut & peregrini, de quorum datis notis quo plures obtinent, eò magis probantur. Aldrovandus eosdem cum Carcani GERMANIS facit, qui Peregrino forma, capite, rostro & pedib. sunt simillimi. Corona albicans caput ipsis propè collum cingit, femora interna plumis albis vestiuntur. Mutatis caput, collum, & humeri fusca sunt, dorsum cyænea tingitur. Mares seu Tertiarii à maribus Peregrinorum nulla possunt ratione discerni. In volando crebriore spissioreq; alarū motu utuntur. Rapiunt omne avium genus, Aquaticum præsertim, quod si è nido exemptus adhuc pullus ad hoc instituitur, Grues etiam capere audet. In eo solum Peregrino cedunt, quod non sola animi magnitudine, sed etiam cibi aviditate prædam invadere dicantur.

DE TUNETANO inter Carcanum & Bellonium non constat. Ille Bellon. l. 2. corporis esse exigui, coloris perpulchri, capite flavo, alias nigro, peregrinos pedib. præsertim ita exprimere, ut mul-

multi fallantur, scribit. *Hic* magnum esse, ad Lanarij similitudinem, plumis & pedibus accedere, diutius & constantius volare, capite crasso & tereti esse, strenuè sublimem aëra scandere, reliquit.

ARTICULUS III.

De Falcone Gibboso, Albo, & Gallorum Lanario.

Descriptio.

FALCO GIBBOSUS, quod ei ob brevitatem colli, caput ante jugum alarum dum eas supra dorsum latera componit, vix appareat, ita ut gibbum gestare videatur, ita dictus est. *Corpus* habet exiguum, planum collo ferè continuum. *Caput reliqui* corporis proportionem magnum. *Rostrum* perbreve & rotundum, oculos flammeos. *Alas* prælongas, & valdè exertas, in facie guttas. *Crura* proportionem cæterorum membrorum longiuscula & squammosa. *Pedes* in articulis digitorum, præcipuè ad interiorem plantæ pedem nodosos. *Nidulatur* in montibus inaccessis. Tam altè *volat*, ut hominis visum effugiat. In aucupio non statim inter descendendum percutit, sed potius cum à descensu rursum ascendere incipit, tunc posteriore ungula ante pectus disposita ferit, & quandoq; tam fortiter, ut unguem sibi amputet, pectus lædat, imo seipsum aliquando occidat.

Falco alius.

Est & aliud Falconis Gibbosi genus, quod semper alas tanquam ad volandum extendit, animosius quàm robustius. **ALBO** nomen color imposuit. Albertus eum in dorso & alis subalbū esse, alibi guttas valdè albas aliis guttis sub pallidis interpositas habere; & regionem frigidam, & humidam in causa esse, scribit. Addit, Falcone Peregrino majorem, & ad similitudinem Lanarii albi, qui per campos muribus infidiatur, accedere. *Mittit* eum septentrio, & ex illo inprimis Norvegia, Suecia, Estonia. Non tam est in volando velox ut Niger: diutius tamen in Avium persecutione perdurat. Non debet ad venandum emitti, antequam pēnas mutaverit. Ad eum

refert Adrovandus quendam *Sparverium*, cuius descriptionem Romæ acceperat, qui corpore toto caloris lactei, maculis flavis perspersi, rostrum habebat album magis quàm cæruleū, alas candidissimas ac sine maculis, in cauda pennas duodecim candidas & flavis maculis conspersas: quarum cōspectum, pennarum præcipua & aliarum quasi tegumentum, tota candida, eripiebat, easdem quasi in vaginam recondens. Pendebat mortua tredecim uncias, pondus in eiusmodi ave haud leve. **LANARIUS** (generosum intellige) **GALLORUM** dicitur, quod Rei accipitrariæ autorum testimonio, Galliarum peculiaris & proprius.

Rostrum & crura cum pedibus habet cærulea, plumas anteriores albo & nigro varias, maculis non transversis, sed plumas in longum distinguentibus. Plumæ dorsum, alarum & caulae, partem externam si spectes, non admodum sunt variegatae. Extensarum interiora notis rotundis, instar exiguum nummulum per superficiem disseminatis, conspiciuntur. Sic à Tardivo & Bellonio describitur X qua Galliarum est perpetuus, semperque tam hyeme, quàm ætate ibidem conspicitur.

Ingenii sunt tractabilis, & ad omne aucupii genus idonei. Picas, Coturnices, Perdices, Cornices, Phasianos; imò Anates & Grues, si institutio accedat, capiunt, & societate maximè gaudent. Quoniam alis diutissime in æthere supra prædam suspensi hærent, tantopere Anates fatigant, ut & canum operâ, & fustibus plurimæ occidantur.

Carcanus Italicor. meminit. Habet *Italici* isti caput totum planum. Rostrum falconis, peregrini & montani rostro minus & cæruleum. Pectus flavum raris & ferrugineis maculis distinctum. Extremas alas veluti ocellis rotundis albisq; pictas. Mutatis, caput universum ad humeros usq; flavo colore ad rubeum vergente, & lineis tenuibus distincto, tingitur. Pes, qui ante cæruleus fuerat, in luteum abit. Nascuntur in montibus Vincentinis & Alpi-

bus,

bus, quæ Germaniam ab Italia dividunt. Solent alarum æquilibrio, in aëre sese diu admodum & frequenter suspendere, sic metu incusso, ne Perdices, Coturnices, aut Phasiani diffugiant, faciunt, rarenter occisas in terram præcipitant. Visus aliquando qui & Accipitrem exanimaret.

ARTICULUS IV.

De Falcone Lapidario. Arborario & Rubeo.

Aldrovand. l. 7. c. 11. **F**ALCO LAPIDARIUS rectè Letho-falcus dicitur. Est mediæ inter Peregrinum & Gibbosum magnitudinis. In præruptis petris, & Alpium rupibus nidificat. Regitur & nutritur simili modo quò Peregrinus.

ARBORARIUS, quem Gesnerus descripsit, *rostrum* erat cæruleo; *oculis* nigricantibus, *pectore* albidis & nigricantibus. maculis variiegato; pennis alarum nigris; *dorso* nigro, cujus pennarum margines infimos, maculæ ex cædido ruffæ distinguebant. An idem sit cum Accipitre Fringillario dubitatur. *Nidum* in arboribus exstruit. Rarus ipsius in aucupio usus; jucundum in conflictu cum monedula spectaculum exhibet. Adeo quoque placidus est, ut per sylvas & agros emissus ad dominum redeat. In dissecti ventriculo plumas & Cantharides reperit Gesnerus.

RVBEVS à guttarum seu notularum quibus distinguitur, rubro colore dictus est. Peregrino minor est, nec citius rubere apparet, quàm alas exerat. Calor debilis in superficiem corporis effusus, & fumosum humidum, quod ad generationem pennarum excernitur, adurens, rubedinis causa esse putatur. Invenitur in locis planis & palustribus. *Phaniceos* in Moscovia dari perhibent.

Volatus. *Volatus* est agilis, sed non diu perseverantis. Nam penna rubea, quia mollior, non diu volandi impetum sustinet.

Ingeniū. Facile cicurari, Albertus innuit, difficulter regi Tardivus. Post secun-

dam aut tertiam pennarum mutationem melior; quod remittentibus per etatem humoribus calidis, non parum temperamentum juvetur. *Vita* est minus quàm reliqui longæ.

Ad istum *duos ex Indiis Orientalibus Alii.* *allatos* Aldrovandus reducit, qui parte *Aldrov. l. 7. c. 13.* anteriore tota & alis internis adeo rubeabant, ut qui pronos inspexisset, nihil præter colorem rubeum vidisset. Majorem putat fuisse fœminam; minorem, marem. Mares enim ob hoc ipsum Tertiarii dicuntur, quod tertia parte fœminis sint minores. Mentum in fœmina, maculâ oblongâ cinereâ, quæ infernè desinebat, distinguebatur. Pectus quoque ejusdem coloris notulis anteriori sterno raris respergebatur. In mare color rubeus, saturatior & evidentior erat. Mentum nullâ maculâ insigniebatur. Pennæ remiges interiores notis fuscis transversim frequentibus, statoque intervallo distinctis, albeabant.

ARTICVLVS V.

De Falcone Cyanopode, & illis, qui promiscuo coitu gignuntur.

FALCO CYANOPVS ad quod re- *Aldrov. l. 7. c. 14.* ferri debeat genus, cum quatuor Falconum genera pedibus cæruleis instructa inveniantur, difficile est dicere. Ad Lanarium tamen potius, quàm aliam speciem pertinere videtur. Est Falconi Peregrino & magnitudine æqualis, & figurâ similis; sed in hoc differt, quod dorsum ejus, & exterior alarum pars minus nigredinis, & pectus plus albedinis habeat; alæ sint breviores, calida longior aliquantum; pedes hyacinthini.

Vocem acutior, quia humidior, *Vox.* Peregrino habet. Raro aves Picâ, vel cornicem majores invadit. Plærumque se præcipitaturus, propter metum loco manet, & suspenditur. Audacior evadit, si aucupis accedat præsentia. Qui in Helvetia reperitur, diversus est ab isto.

Nidificat in excelsis juxta aquas, aut *Locus.*

E pro-

Aldrov. l. 7. c. 15. profundas valles, petris. Nidis exemptus manifest. Caput Perdices, Columbas, Cornices, Anates, Phasianos, & Tetraones.

Aldrov. l. 7. c. 16. Falcones PROMISCOVO COITV geniti, à Peregrinis plerumque proveniunt. Hi enim à parentibus statim expelluntur, & cum suæ speciei conjuges non inveniunt, ad speciem alteram quam sibi similimam invenerint, libidinis tempore convertuntur. Carcanus ex altero parente Peregrino, altero Montano procreatos, *Falcones traversos* vocat. Albertus quatuor eorum genera ponit. Cæterum, si cum Falcone pedis cærulei Peregrinus commisceatur, ferè similis Peregrino generatur avis, si cum Lanario nigro, ignobilis Falco niger. si cum Lanario albo, similis Falconi albo, si cum Lanario rubeo, similis colore & figura Falconi rubeo. Patristant autem plerumq; & ignobilitatem matris, institutio post unum vel alterum annum compensat.

TITULUS V.

De Psittacis.

CAPUT I.

De Psittacis in genere.

Nomen. **R**Apacibus Psittaci subnectuntur, tum quod rostrum & ungues aduncas habeant; tum quod cicures, carnem etiam ipsam devorent. Nomen fortiti sunt, seu à Psittace urbe *a Stephan. de urbibus.* juxta a Tigrim celebri, seu *ἡ πόλις τῆς ψιττακίας*. Soli virides Psittaci veteribus cogniti. Psittaci fructus, in intimo quoq; cortice & tota nuclei carne, insolenter admodum eundem imbibit.

Descriptio. Magnitudinem si spectes, in regione cui nomen dedere, brachium cum dimidio longitudine explent. Visus *b Scalig. Exerc. 236.* impleverat spaciū. in quadam novi orbis regione Phasianos superant. in insula Banda, columbam nostratē vix excedunt. Alibi, Gallinis, Turdis, hirundinibus, imò Passeribus æquan-

tur. *Color quoque illis varius. In nova Hispania, Æthiopia & ultima India, quosdam totos albos invenies. Exerc. 59.* Circa Tarnassaram septuplici colore *sect. 1.* superbos; in Ternate Moluccarum una, Brasilia, & Æthiopia rubros: in quibusdam Æthiopiæ sylvis nigros; in Malabar, prassinos; scutelatos, purpureos; cinereos & cæruleos alibi. Belonius magnos quosdam totos canere, mediocres ex rubro variegari, pusillos nonnullos proluxa cauda, totos virides esse ait. Circa Javam, alii sunt rubri rostro luteo; alii versicolores, candidi quidam. Et quis omnes diversitates enumeret, cum supra centenos magnitudine & colore discrepantes, curiosi observaverint. Antiquis *d so- d Apul. l. 2. Floridor. e Stat. l. 2. Sylv. Ovid. El. 2.* lus in intimis plumulis & extimis pin-nulis, viror, notus erat. Vnde Avis *e* viridis dicebatur. Communia ferè omnibus sunt. Caput prægrande, ingenii signum, rostrum, quod qua collo committitur, in solis infernè sub faucibus apertum est, adeò durum, ut ferreis clathris vix parcant. Statius cornu vocet: aduncum idem, ut *f eo, tan- f Plin. H. N. l. 10. c. 43.* quam hamato & semicirculari forma constructo, se cum devolant, excipiant, illi innitantur, levioresq; se ita pedum infirmitati faciant. Mandibulæ superioris, quod ipsis cum solo Crocodilo, & Thæmatopode si Oppiano credimus commune, motus. Lingua quæ cucurbitæ seminis figuram repræsentat cæteris avibus *g* latior. Unde *av- g Arist. l. 8. H. A. c. 12.* *βρωτόγλωττις* dicitur. Pectus rotundū. Pedum species, quia ante & pone binos habet, raras illos in regno Æthiopiæ interioris propè mare arenosum, si excipias, quorum quidam sex in pede digitos habent, quidam tres. Crura breviuscula, infirma, & plerumque fusca. Ungues adunci, quibus escam elevant, & ad os extrorsum convertunt. Capitis Anatomiam apud Aldrovandum vide.

Locus. Locum ipsorum natalem solam Indiam esse, veteres *b* credidere. Tempore Alexandri M. in Taprobana primum inventi; Neronis, in *i* Gaugada Æthiopiæ insula visi sunt; Diodori Siculi, in ultimis etiam Syriæ nascebantur. Avorum temporibus, terræ cui-
dam

dam supra caput bonę spei, nomen ob
copiam indidere. In regno Calecut
tanta ipforum est ubertas, ut Oryzam
sæpissimè depascantur; tanta in Occi-
dentali India, ut Psittacorum regioni
inde nomen creverit. Nec Nigritæ in
regno Senegæ illis carent.

*Nutri-
mentum.* *Vitus* ipsis feris adhuc, frumenta,
legumina, semen Carthami seu Cruci,
quo pinguescunt, cum homo purge-
tur; fructus omnigeni, cum molli tum
duro cortice intesti. Nux etiam my-
ristica, ad quam in Insula Banda sæpif-
simè advolant: Cicuribus, quicquid
porrigetur, caro, panis, saccharum in-
primis. Bibunt aquam, sed vinū multò
libentius, cujus potu non solum lasci-
vi, & solito loquaciores redduntur,
sed & humano inebriantur more, &
intra bibendum, pedibus suspēsi cau-
dam in altum, & caput deorsum ad a-
quam extendunt. *Nidos* si Cadamusto
credimus ex furculis ad tenellos pro-
cerarum arborum ramos pensilibus,
pilæ modo rotundos, per quam exiguo
foramine, construunt, ut serpentum
insidijs viam præcludant, Maximi,
gallinaceis haud minora ova ponunt,
mediocres columbaceis paria, sæcun-
ditatis indicium, ingens illorum in
natalibus locis copia; castitatis, quod
bini semper, mas & fœmina agere vi-
deantur.

Volatus. *Volatus* ipsis in natali solo expeditior.
In nostris oris propter cœli frigi-
dioris inclementiam minus eo valēt,
impotentiam, reptandi facilitas, qua
sursum, deorsum, & in maximam alti-
tudinem scandunt, ob congruam ro-
stri & pedum conformationem, com-
pensat. Illius uno, dum pedes pro-
moverentur, appensos sese susti-
nent; dum provolāt, ne pedes ob cor-
poris deorsum labentis pondus debi-
les offendant, sese obvio adminiculo
apprehenso, eodem velut anchora &
præsidio excipiunt.

Vox. *Vocem* articulatam nullam natura-
liter habent, quidam etiam ferè muti
sunt; nec quicquam unica illa voce
Perroquet exceptâ, quæ in ipforum
nomen abiit, ingeminant.

Amicitia *Amicitiam* singularem colunt, cum
Oppian. l. k lupo, cum quo simul pascuntur; ho-

mine, unde in America relictis sylvis l. 2. Cyne-
interdiu propè domicilia agunt; & get.

Turture, quod Ovidius l. notavit. l. Eleg. 2. 6.

Ingenio propè ad hominem acce- *Ingeniū.*

dunt. Accipiunt namq; verba & pro-
nunciant articulatè omnia; facilius, si
intra alterum ætatis annum docueris,
segniore, ferreo in caput verberatur
radio. non sentiunt aliter, propter du-
ritiem, ietus. Sic Ascanij m Cardi- m Rhodig.
nalis cōtinuatis perpetuò verbis sym- l. 3. Antiq.
bolum Apostolicum pronunciabat. c. 32.

Henrici VIII. Angliæ Regis in Tha-
mesin delapsus auxilium implorabat,
viginti libras promittens; extractus,
quatuor denarios hospitatori suo dari
iussit. Meditari eosdem Cardanus ad-
dit; Pherecides masculos, eos obser-
vare, & deferre, qui venena propinare
moliuntur, & in domos important, re-
fert. Quosdam circa Javam intel-
ligere, & ad interrogata respondere,
quidam narrant. Non facilè credi-
derim. At pueros n interdum imber- n Albert.
bes amare; blandè attrēctatos libidi- l. 23.

ne, o ita ut oscula figant, tangi; quos- o Scalig.
dam pueros ita odio prosequi, ut in Ex. 236.

eorum capita de sublimi loco non ali-
ter impetum faciant, atq; Falco in A-
natem, si inter lugentes p agant, la- p Manasses
mentari, quod Constantinus Manaf- in Annalib.

ses in historia Basilij Imperatoris testa-
tur. Saltantes capitis gestu, depressis
agitatisq; alis imitari, q dubitandum q Scalig.
non est. Fœminas nunquam aut ra- l. 6.

reter humanas reddere voces, r Ti- r de leg glo.
raquellus reliquit. Virides macrou- l. p. 12.

ros, quibus collum torque rubro cin-
gitur, annulo illo primum apparente,
nil præterea discere quidam affirmāt.
Scaliger acceptas è via publicitus vo-
ces reddidisse scribit. In insulis verò
S. Michaëlis & Divite simplicitatis
tantæ esse, ut ad crocitantem Psittacū
innumera, ex arbore in cujus ramis
auceps latet, multitudo convolet, fa-
cileq; se capi patiatur, apud Martyrem
s l. 10. de-
s legimus. cad. 3. rerū

Vsus Psittacorum apud Occiden- Ocean.

tales Indos in cibo apud Orientales *Vsus.*

olim, Aeliano † teste, sacri habeban- † Aelian.

tur. Heliogabalus capita ipforum in H. A. l. 13.

convivio exhibuit, iisdemq; leones, c. 18.

pantheras, & alia animalia pavit. † Lampr. in
Heliogab.

u Varrol.
3. de re ru-
stica. c. 9.

Obleſtamenti loco apud Romanos olim fuere. Nam cum Gallinis ruſticis & Merulis in publicis ornatibus ponebantur. Viros Pſittacos manu geſtare M. Cato conqueritur. Articulatam ipſorum vocem in tantum eosdem miratos eſſe, Suidas author eſt, ut eos Indi mercem fecerint. Unde caveis eburneis, argenteis, vel ex alia pretioſa materia factis includebantur. Indis pennæ ipſorum in magno uſu. Ex his imagines varias, papilionες, flores, herbas, pileos & perizomata cōficiunt; veſtes, aulæa & tapeſtes contextunt; enſes & clypeos exornant, aliaque utenſilia miro artificio cōficiunt. Sed de plumario opere alibi.

De Pſittacis vide quoq; infra Mantiffam N. 4.

CAPUT II.

De Pſittacis in ſpecie.

ARTICULUS I.

De Pſittaco maximo Cyanocroceo, Maximo Pſittaco altero, Pſittaco albo criſtato, & Pſittaco viridi alarum coſta ſuperna rubente.

Deſcri-
ptio.
Aldrov. l.
II. Ornith.
c. 2.

P*ſittacus maximus Cyanocroceus* in aula Ducis Mantuæ ab Aldrovando viſus eſt. Magnitudine benè ſagina- tum caponem exæquabat, ab extremo roſtro ad caudam extremam bicubitalis. Vertex *capitis* erat planus & viridis, roſtrum aduncum, in hemicyclum compositum, extrinſecus in perfectam dimidij annuli rotunditatem formatum, palmum longum, totum nigrum; ſuperius longitudine duobus digitis inferius excedebat. *Oculos* habebat albos & nigros, quos ternæ lineæ nigræ à roſtro ad colli initium ductæ, figuram literæ S. jacentis repræſentantes, in longum ſuccingebant. *Guttur* veluti torques nigra am-

biebat. Peſtus, venter, femora, Uropygium, cauda inferior, crocea erāt. *Cervix* ſuperna, dorſum, alæ, caudæ pars ſuperior, colore cæruleo veſtiebantur. Qui apud Comitē S. Floræ erat, ſemel ſingulo die inſtante veſpera bibebat, noris & familiaribus ablandiebatur. Œſtivo tempore aquis ſe immergebat, aut pluviæ donec totus maderet exponebat, à madore frigore correptus, ad ſolem ſe vel focū ſiccabat, ex podagra mortuus eſt.

Maximus Pſittacus alter apud eundē Principem fuit. *Corpus* ei non ita ut ſuperiori craſſum. *Capitis* vertex compressus, palmo longior. *Roſtrum* quam ſuperiori brevius, nec longo adeo hamo incurvum, tres propemodum digitos longum, & totidem, qua capiti committitur latum; mandibulā ſuperiore albā, inferiore nigra. *Oculorum* regio & tempora albeſcentia. Dorſum, alæ incipientes, gula, peſtus, venter, femora, cauda tota ſupernè, punicea. Remigum tegetes ſecundo in alis ordine lutei, puniceis marginib., cæruleo velut ocello propè apicem ornatae, &c. *Pſittacus albus criſtatus* magnitudine erat columbo domeſtico par. *Corpus* univerſum candido plumarum Agmine veſtiebatur. *Capitis* verticem habebat plumis grādiuſculis, ſeſqui palmum altis, retrorſum non nihil incurvis, acuto apice denuò antrorſum reflexis, candidis, denis, velut criſta perornatum. *Roſtrum* cinereum, ad nigrum vergens, qua capiti committitur naribus patulis pervium, ac harum medio tuberculo, quodam tereti clivoſum. *Oculos* iride lutea, pupilla nigra. *Linguam* latam, rubicundam. *Caudam* in altum plumis dodrantalibus, frequentibus, candidis, ſurrectam. *Crura* cum pedib. ſublutea. *Pſittaco viridi alarum coſta ſuperna rubente* pullaſtri anniculi erat corpulentia, *capitis* vertex luteus. *Roſtrum* ſuperius extremo nigrum, poſt ſubcæruleum, reliqua rubicundum; inferius verò album. *Oculi* iride croceo aut potius rubente, cincti pupilla nigra, corpus totum viride, parte quidem prona virore flaveſcente ac diluto, alis verò & dorſo ſaturiore, & qui in maxi-

Psittacus. Maior.



Psittacus. Minor.



*Psittacus.
Pappengej.*



Psittacus.



*Psittacus.
Poikilorinchos.*



Psittacus Viridis



Pittacus Maximus

pappengej. gresser art

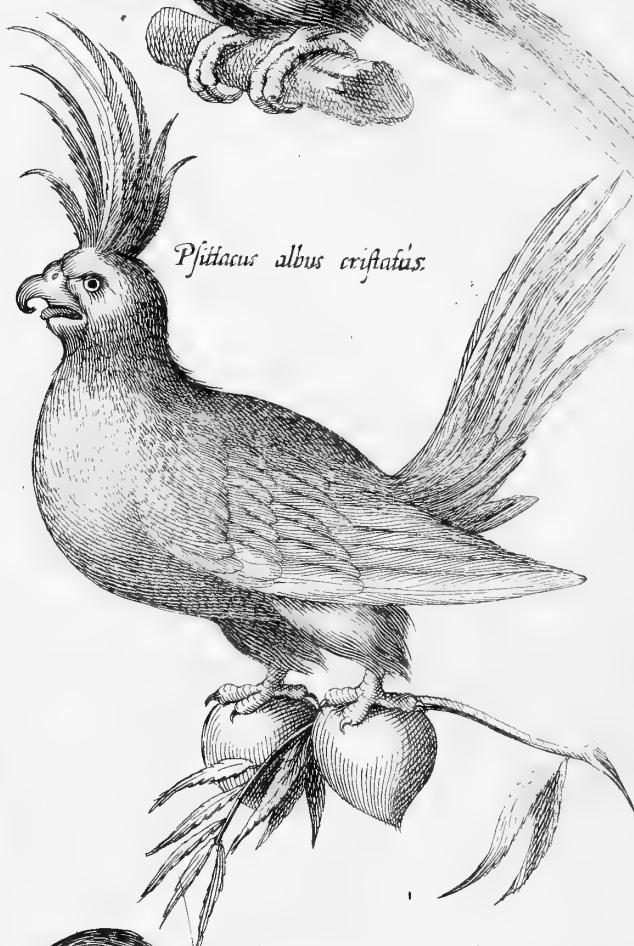
Pittacus Maximus alter.



Pittacus viridis melanorhynchus.



Pittacus albus cristatus.



Pittacus versicolor siue Erythrocyanus.



Pittacus Leucocephalus.



Pittacus cinereus.



maxima & extrema penna remige ad cæruleum non nihil tendat. Costa superna alarum in tantum rubet; uti & cauda eaq; breviuscula, parte inferiore ad latera, rubrâ in longum maculâ insignitur; supernè verò flavescit.

ARTICULUS II.

De Psittaco poikilorincho, viridi melanorincho, Leucocephalo, & Erythrocyano.

Aldrov. l.
11. c. 6. 7.
89.

P*Psittacus poikilorinchos* magnitudine erat gallinæ minoris. Corpore plerôq; virescens, dorso obscurius, pectore & ventre, interlucente luteo, radicibus ubiq; cinereis, dilutius. Rostrum superius in parte superiore habebat ex viridi cæruleum; ad latera, colore ochræ, in cuius extremitate macula transversalis candida percurrebat, inferius circumcirca coloris plumbei in medio lutescentis. Vertex plumulis aureis ornabatur. Remiges parte exteriori, ventrem versus, initio virides, paulatim in colorem subcæruleum, seu amethystinum, purpureumve potius terminabantur, nigra cætera. Secundæ in ordine longissimæ totæ luteæ erant. Quæ mediis fermè alis conspiciebantur, ad principium latere exteriori, quod vêtrem respicit, primum viridi, dehinc miniaceo obscuro, inde viridi, postremû apice ipso partim violaceo, partim nigro vicissim variabant. Cauda duodenis instructa pennis, quarum quæ è latere sunt, utrinq; quaternâ, quæ enascuntur, initio sui primum virides erant latere exteriori, luteæ interiori, inde rubeo, coccineove colore, tertio ordine denuò viridi, postremo luteo variegatæ. Reliquæ quatuor mediæ totæ virides, at sine sui non nihil lutei habebant. Pedes plumbei, quaterni digiti bini ante, retro totidem, ut in Picis Martijs, interiores quidem exterioribus multò breviores. Ungues ut rapacibus adunci. Tibiæ brevissimæ, nempe inter poplites & talos, digitum

longæ sed crassiusculæ. *Psittaco viridi melanorincho* collum, dorsum cum alis virore pleno tinguntur. Costa alæ, qua corpori adnectitur, extrema, coccineo rubet, penna in extremis alis, qua ventrem spectant, est nigra. Uropygium inferius coccineû. Rostrum totum nigrum. Caput & pectus lutea. *Psittacus Leucocephalus* ita ab Aldrovando describitur, &c. Dodrantem & digitum unum longus est. Rostrum duos digitos crassum, album: & pars capitis rostro cõtinua item alba. Oculi pupilla nigra, iris ferruginea. Vertex & frons, quæ albent, maculis nigris variegatæ sunt. Occiput, collum, dorsum, alæ, uropygium supernum obscuro ac pleno virore tinguntur. Gula & alarum costa suprema rubore cinnabario. Pectus ac femora virent denuò. Pars ventris inter femora & pectus interjecta fusco subrubido, aut eo colore, quem pictorum vulgus terræ umbræ vocat, insignitur. Alarum latera pennas quasdam, quæ remiges tegût, easq; extremas cæruleas habeat, albo tamen non nihil admixto. Venter postremus uropygio proximus lutescit. Cauda medio rubra, ad latera rubro & luteo, inde cæruleo variegata est. Pennæ penè omnes extremo apice non nihil nigrescunt, cætera virides sunt. Tibiæ & pedes cinerei. Posset & hic idem ob multiplicem colorum varietatem *Psittacus ποικίλος*, i. e. versicolor appellari. Est enim coloribus non paucioribus quam septem distinctus, quorum tamen præcipuus est viridis. *Psittaco Erythrocyano*, caput, pectus cærulea sunt. Vertex summus macula lutea insignitur. Rostrum haud ita ut prioribus grande, nigrescit. Oculorum regio albicat. Pupilla nigra, Iris fusca. Ventris latera sub summis alis lutea sunt. Venter viridis. Femora è viridi albicant. Uropygium luteum est. Summum dorsum dilutè cæruleum est. Alarum tegetes viridi, luteo, roseo promiscuè conteguntur. Sic remiges & cauda totæ roseo perfusæ sunt. Dorsi extrema pars seu lumborum regio flavescit. Caudæ deniq; pennæ pauculæ, eaq; virides obtegunt. Crura & pedes cinereo imbuuntur, cætera roseo, Hic

fortè ille est, quem in Tarnasari urbe Indiæ pulcherrimum ac septemplici colore distinctum reperiri Ludovicus Patricius scriptum reliquit.

ARTICULUS III.

De Psittaco Cinereo, Erythroleuco, Torquato macrouro, Minore macrouro toto viridi, Erythrochloro macrouro, Erythrochloro cristato, & aliis & Gesnero positis.

Aldrov. l. II. c. 10. II. 12. 13. 14. 15. 16. **P***Psittacus Cinereus* ex Mina adfertur, & à potissimo partium colore ita dictus est. *Corpus* enim totum cinereo obscuro, seu potius æqualiter subcæruleo tingitur, remiges paulò saturiore visuntur. *Oculos* macula candida cingit. *Cauda* vix ultra extremas alas protenditur, & tota cinnabarino colore tincta est.

Psittaco Erythroleuco magnitudo est caponis grandiusculi, corpus candidum, postrema tergi pars, uropygium, cauda tota, alarum remiges miniacei coloris. Rostrum unco quàm in alijs longiore.

Torquatus macrourus solus antiquis cognitus fuit. Caput & corpus omne habet viride. Rostrum miniaceum. A rostro inferiori sub mento &c. *Minor macrourus totus viridis* in Hispaniola reperitur, nec totus turdo major est. Rostrum habet superna parte rubrum, inferna è rubro nigricans. Iridem oculi rubicundam & croceam. Corpus herbaceo virore amœnum. Pedes & tibiae rubicunda.

Erythrochloro macrouro ex Japonia allato, corpus quatuor colorib., quorum potiores viridis & ruber insignitum erat. Verticem habebat planum, rostrum rubeum, exiguum, & inferius etiam aduncum. Retro & ante oculos maculam cæruleam. Caudam corpore toto longiorem.

Erythrochloro cristato alæ, cauda ac cristæ, quæ sex pennis, tribus majori-

bus, totidem minoribus constabat, sunt rubri coloris, corpus reliquum viridis.

His adde *Psittacum Erythrocyaneum*, nec non *Erythroxantum* Gesneri; quorum ille, parte supina rubet, alis superius in flavo viridibus, cetero cæruleis; cauda partim rubra, partim cærulea, hic, illi per omnia simillimus, in hoc tantum discrepat, quod per medium alarum plurimum flavioris coloris habeat, non nihil etiam in cauda.

Huc etiam Aldrovandus *Avemillam*, quæ in Hispania capta, magnitudine erat fringillæ; rostro nigro, aduncum; capite, collo viridi, vertice ut in Garrulo Bohemico crista insignito; alis cæruleis, extremo nigricantibus; uropygio ferrugineo; femoribus albis; pedibus nigris; digitis quaternis, binis ante, retro totidem, refert.

TITVLVS VI.

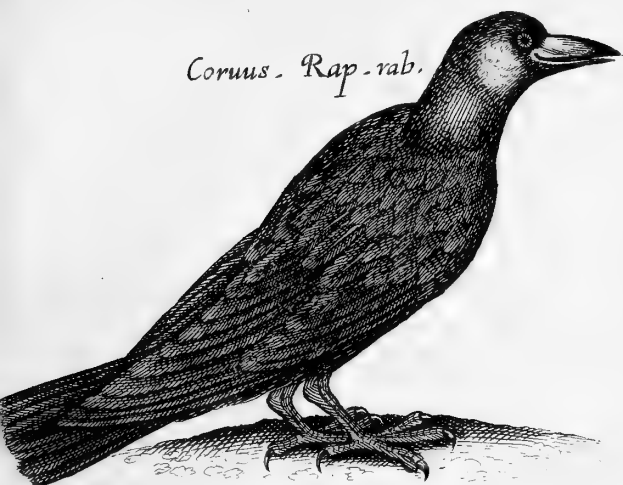
De Corvino genere, & aliis nonnullis Avibus, quibus rostrum durum ac robustum est.

CAPUT PRIMUM.

De Corvo.

CORVUS, Græcis, seu à colore nigro, *Descriptio.* seu à capitis magnitudine *neg. ptio.* L. Floro a Satyra avis, seu propter salityatem. Virile enim membrum *a In Histor. Valer. Cor-* veteres Græci *ovro* appellabant; seu à vini. Satyra b palude, quæ & Pomptina, b Rhodig. viginti quatuor olim urbium capace *Antiq. lect.* loco, dicitur. Locus ipsi post Psittacos l. 29. c. 25. vel eam ob causam datur, quod & ad rapacium naturam accedat, & olim apud veteres in tanto precio fuerit, ut per c illum jurarent. Magnitudine c *Aristoph.* Cornicem superat, & adeò est ater, ut in Avibus præ nimia nigredine cæruleus quodammodo appareat, nec ab d aquis d *Scalig. ad* mutetur. Rostrum habet aterrimum, l. 2. de caus. non nihil aduncum utrisque marginibus *plant. c. 17.* incidens; Oculos lucidos; Linguam in apice latam, ad radicem rotundam, nigram.

Corvus. Rap. rab.



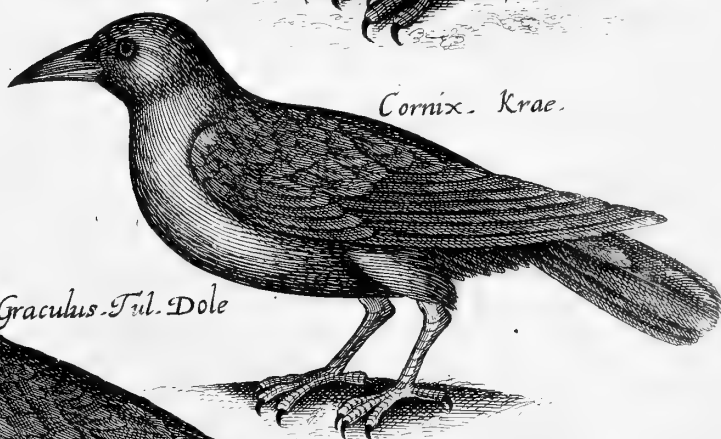
Corvus. Rab.



Altrap.



Corvus. Krae.



Graculus. Ful. Dole



Nebel Krae.



Pyrho

*coraceus.
steinrab.*



Coracias Arist.



Pyrhacorax. alius



e Plut. in
Flaminio.

Ingeniū.

g Albert. l.
23. de Ani-
mal.

h Macrob.
l. 2.

Satur. c. 4.

i Plin. H.

N. l. 10. c.

43.

k Macrob.
l. c.

† Scalig.

Exerc. 237.

l Scaliger.

Amici-
tia.

m Ruell. l.

1. de Nat.

stirp. c. 2.

n Arist. de
Mirabilib.

Inimi-
citia.

o Cicero l.

1. de Natur.

Deorum.

Arist. H. A.

l. 9. c. 1.

p Ael. l. 6.

de Anima-

lib. c. 46.

Præfagiū

q Plin. H.

N. l. 18.

c. 39.

xerit. *Odoratu* cum vulture ferè cer-
tat, in *volatu* tardior & gravior est, id-
eò non mirum aliquando populi cla-
more e dissono gravius ictum, *ωσπερ*,
ἐμβρόντητον decidisse.

Mores & ingenium admirationem
merentur. Ad trigelimum & qua-
dragelimum una viventes, conjugii
jura servant, uno defuncto alter per
vitæ reliquū viduus permanet. Num-
mos quidam g Erfordiae furabatur,
& sub lapide abscondebat. Alter Au-
gustum ex h Aetiaca victoria redu-
cem, verbis, Ave Cæsar, victor, Impe-
rator salutavit, viginti millibus seu D.
aureis solatis emptus. Quidam i sub
Tiberio Principe singulis matutinis
in rostra evolans, in forum versus, Ti-
berium, deinde Germanicum & Dru-
sum Cæsares nominatim, mox trans-
euntes P. R. salutabat. Occisi funus
innumeris elatum est exequijs, inter-
fectus, qui occiderat. Taceo illum
futoris, Cæsarem salutare edoctum,
in quo opera & impensa periisset; nisi
k operam & impensam periisse, elo-
qui potuisset. Nec non illum, † qui
Cunradum coquum in fame implo-
rabat, adeò expressè ut ab homine vo-
catus crederetur. Difficilimum ele-
mentum optimè exprimunt. Venati-
ci (primum l Ludovicus Gallorum
Rex instituit) perdices & corvos fe-
ros venantur. Phasianos aliquando.

Amicitia naturalem colit, cum lau-
ro, quem depasto Chamæleonte co-
medit, cū asaro & m aro, quib. reme-
diis in quibusdam morbis utitur; cum
falice Amerina, qua tanquam amule-
to nidum munit; cum Coracio, quā
vim n toxici degustati frangit; cum
Oenuta qua se ad ebrietatē exhilarat.

Inimicitias autem gerit, cum Milvo
& Percnoptero, propter cibum, cum
o Aesalione, propter ovorum fractio-
nem, Chamæleonte, Circo, Turture;
& alijs. Cū Erucē p semine, quo interit.
Arist. H. A. Tempestatem plenam *præfagiunt*, si
cum q singultu quodam diu multum-
que vespertino præsertim r crepuscu-
lo latrant; & si de arbore pendent s
Præfagiū alas sæpe numero motitant. Sereni-
tatem, si contra solum hiantes manē
per arborum ramos plumas & alas ex-

pandunt, si privatim primò crocitan-
tes, mox turmatim congressi liberius
vociferantur, aut si sub nocturnum
crepusculum gregatim versantur, &
dum separantur summè crociendo ad
nidos advolant.

Vsus ejus in Medicina aliquis est. *Vsus*.
Pulli mense Martio combusti contra
Epilepsiam propinati sunt. Ova ad
denigrandos pilos adhibebantur; à
Villanovano ad Epilepsiam commen-
dantur. Corporatum vigilias infer-
re quidam asserunt. Pes à collo pueri
tussientis suspensus eum, si Piello cre-
dimus, sanat.

CAPUT II.

De Cornice in genere.

Quæ Latinis Cornix, Græcis vul- *Descri-*
go *κροκίον*, hæc iisdem hodiè *κροκίον* *prio*.
vel *κροκίνα*. Polyrrhænijs Cretæ popu-
lis *κροκίνα*, Varino; *κροκίνα*; Hæro *κροκί* di-
citur. Magnitudine vincit graculos.
Rostrum, crura, & totum corpus ha-
bet undiquaque nigerrima, (falsus † † *Strabol.*
Strabo, dum peculiare esse Hispaniæ, 3. *Geogr.*
ut nigræ ibi sint cornices scribit) illud
tamen, durissimum aliàs & acutissi-
mum, propè caput albicat; superiori
parte barbulas quasdam veluti fetas
circa palpebras habet, inferiore ni-
gra, eaque minima veluti granula. Al-
bam, capite nigricante, ceteris alarum
apicibus in rubedinem vergentibus,
Rhodiginus a vidit.

Versantur circa urbes, domos, maris
ripas, fluminum littora & sterquilinia.
In Britannia ingens ipsarum copia,
quoniam in pabulo humido ejus soli
vermes abundant.

Vititant frugibus, nucibus, oliva- *Vitutus*.
rum baccis, vermibus, piscibus, & car-
nibus, & verè b *πύμαχοι*, dicuntur. b *Arist. H.*

Generationem earum quod spectat, *Genera-*
Nidulantur in summis arborum frondi-
bus. c Non temerè nec impudenter
inter se miscentur, & eandē cum cor-
vis in conjugio fidem servant: hinc so-
litaria cornicis occursus, malum in
nuptialibus auspiciis omen: eliminare
cornicem virgo jubebatur. Ova pa-
riunt post solstitium gemina, natura
ita di-

r Ael. l. 7.
de Anima-
lib. c. 7.
s Virg. Ge-
org. l.

Descri-
prio.

† † *Strabol.*
3. *Geogr.*

a Rhodig.
Antiq. le-
ction. l. II.
c. II.
Locus.

Vitutus.

b *Arist. H.*
A. l. 8. c. 3.

Genera-
tio.

c Aelian.
de Animal.
l. 3. c. 9.



Cornix cinerea.
graw Kræ.



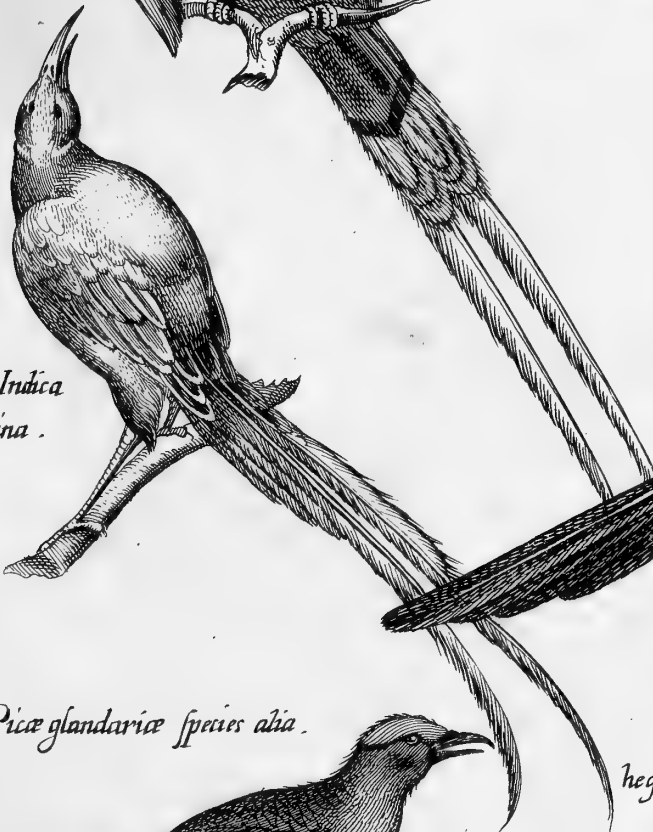
Cornix Cerulea.
holz Kræ.



Pica indica
masc.



Cornix Frugilega.



Pica Indica
Femina.



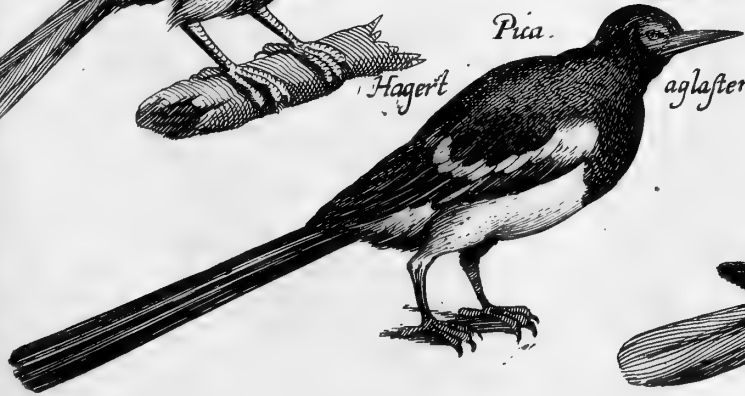
Pica Caudata f. uaria.
Azel Agerst.



Pica glandariae species alia.



Pica glandaria garrulus.
heger, herren uogel



Pica.
Hagerl aglafter.



Pica marina.
nebel Kræ.

d Aphrodij. ita dispensante, ut *d* quæ diu vivunt
l.2. pauca procreent; *Incubant* foeminae
Probl.64. tam impensè, ut *e* assiduo, in incubi-
c Isidor. O- tu plumas exuant. Pullos à cauda de
rig. l.12. ovo exire, seu pedibus primò prævo-
c.7. lutis, falsum; cœcos nasci *g* verisimi-
g Arist. l.4. lius est. Non prius pasci quàm plumis
de Gene- vestiri incipiant, vulgò creditur. Vo-
rat. c.6. landi potentes *h* diu prosequuntur,
h Arist. H. & avolantes subinde comitantur, id-
A. l. 6. c.8. eò iusta naturæ talione & decreto,
i Isidor. l.c. quantum *t* tempus impendere in fæ-
 ribus educandis, tantum & ipsæ senio
 confectæ, à pullis suis aluntur. Malè
k Porphy. à solstitio æstivo *habent*, seu quòd *k*
ἐξ ἁπ- scabie & lepra afficiantur; seu quòd
χῆς. carnes à lupo semefas comedant, *Ae-*
l Plin. l.7. *tates* ipsi humanas ter *l* tres authores
v.48. tribuunt. Arato ἐννεαμέγε κερώνη dicitur,
 fortè quòd diu vivat πολύμεγε nā-
 que Theon exponit. Aristophani πέντε
 γενεαὶ ἀνδρῶν ζῶει, quinque; generationes
 virorum vivit. *Vox* ipsius est κερῆειν vel
 κερῶζειν, ob assiduitatem obstreperican-
 tus, garrula & loquax dicitur. *Quam-*
m Odyss. vis verò eas πανηγλώσσας Homerus *m*
n Plin. l.1. tamen tempore Plinij allata, *n* è Bæ-
10. c.43. tica, plura contexta verba exprimens,
 & alia atq; alia crebrò addiscens.

Volatus. *Volat* celeriter. *Graditur* lentè in-
 stante pluvia, celeriter dum pullos
 pascit.

Affectus. *Amicitias* colit, cum Ciconijs qui-
 bus maria transvolantibus Ducem se
o Arist. H. præbet, & cum *o* Ardeola, cum qua
A l.9. c. 1. contra vulpem pugnat. *Inimica* est,
Plin. l.10. Noctux *p* cuius ova merdie absumit;
c.74. Mustelæ, quòd ipsius nidos sæpè diri-
p Aelian. de piat; & cum Tympano ave, quam oc-
Anim. l.3. cidit. *Ingenium* earum & singulare in
c.9. solertiam multa ostendunt. Si nucem
Ingeniū. perfringere nequit, in altū sublatam
q Plin. H. ad saxa & regulas *q* præcipitat. Ver-
N. l. 10. benacam *r* supinam nidis imponit, ut
c.12. ab iisdem blattas aliasq; bestiolas abi-
r Zoroastr. gat. Apud Marrem Ægyptiorum Re-
in Geopon. gem educata, literas, quocunq; iube-
 ret, detulit. Mortuæ † sepulchrum ad
 † Acl. H. A. lacum Myridis propè Crocodilorum
l.6. c.7. urbem erectum est.

Vsus. Quantum ad *Vsum* cerebrum co-
s Plin. H. etum & in cibo sumptum inveteratis
N. l.20. c.6 capitis doloribus remedio esse *s* Pli-

nus testatur. Carnem in morbis
 chronicis utiliter sumi, & nidum cor-
 pori illitum vitæ dies prolongare, olim
 vanè creditum est.

CAPUT III.

De Cornice in specie.

ARTICULUS UNICUS.

De Cornice Frugivora, Ci- nerea, & Carulea.

*C*ornicis tres sunt species *Frugivo-* *Descri-*
ra nempe, *Cinerea* & *Carulea*. *Frugivo-* *ptio.*
givoram περιμολόγον Aristoteles vocat,
 frugilegam & granivoram alij. Nigra
 est tota, rostro excepto, quòd albicat.
 Magnitudine est inter Corvum &
 Cornicem media.

Victitat ut diximus frugibus, nec *Victus.*
 tamen lumbricos respuit. Quia Ar-
 dea in earum nidis *nidulari* solet, idè
 circa villas nobilium, qui Ardearum
 aucupio delectantur, in summis arbo-
 ribus impunè nidos faciunt. Angliæ
 sunt maximè infestæ. Idè olim tan-
 citum est, ut funditus extingueretur;
 precium occisori daretur.

Cinerea Turnero Marina dicitur.
 Minor est Spermologo. Dorsum
 totum, collum superius, alarum la-
 tera, nates & totum ventrem ci-
 nerea habet. Aestivo tempore al-
 tos montes *incolit*, in quibus sobo-
 li propagandæ incumbere, ex eo col-
 ligi potest, quòd nullibi in planis ni-
 dulari reperiatur. Sub autumnii finem
 ad plana descendit, ibique totam post
 hyemem prope oppida & pagos degit.
 Fit id ob rupium asperitates, & nives
 continuas; vel ob intolerabilem fri-
 goris sævitiam. *Victus* ipsius idem qui
 nigræ. Quadrupedum, hominū su-
 spensorum cadavera & pisces affectat;
 nec à lacticinijs abstinet. Gesnerus
 in dissecto ventre, quasdam quisqui-
 lias, & cortices granorum, nec nō sub-
 stantiam quandam albam, pinguem,
 ex iisdem fortè granis concretam &
 lapillos invenit. Nunquàm in Helve-
 tia nidulari dicitur. In inferiore Ger-
 mania in cibū à plebecula admittitur.

Aldrov. l. 2.
Ornithol.
c. 5.

Cæruleam cornicibus, quamvis vix
sciri potest, an ex earum sit numero,
Gesnerus, Kentmannus & Aldrovan-
dus annumerarunt. Cæruleo passim
colore, in capite, alis, cauda, circa U-
ropygium & tota parte supina, nitet,
alibi sinceriore, alibi viridi admixto.
Dorsi & colli proni color fusc^o est: ma-
jores alarū pēnæ nigre. Crura fusca, &
pro corporis pportione parva habet.
Reperitur trās Albim in saltu Luch-
oviano, & sylvis finitimis. Versatur in
locis non frequentatis. A projectis,
præter cætera, cadaveribus victitat,
& nidum vt upupa ex oleto construit.

CAPUT IV.

*De Graculis in genere, &
in specie.*

a Varro l. 4
de Lingua
latina.
b l. I. Instit.
Orat.

G*Raculus* seu quod a gregatim vo-
let, quæ etymologia Quintiliano
b improbat, seu quod jacta segetum
semina plurimum gerat, seu quod ex
olivetis cubitum sese recipiens binas
baccas pedibus ore verò tertiam fe-
rat, dicitur

Victus.
c Plin. H.
N. l. 10.
c. 29.
Aelian. l. 3.
de Animal.
c. 12.
Vox.
Affectus.
d *Aelian. l.*
l. 9. c. 1.

Victitat præter segetes, carnib. glandibus, & c locustis. Unde à Lemni insulæ incolis, quòd adverso volatu locustarum exitio occurrat, colitur.

C.29.
Aelian.l.3.
de Animal.
C.12.

f Nicolaus
Leonikus.

f impetere maximè solent , seu quod effigiem suam in illis cernentes, velut ad cognita desideria tēdant, seu quod à rebus fulgentibus & mobilibus quales oculi, facillimè alliciantur. Cicu-

res voces pronunciare discunt *g ad-g Brujer.*
eo, ut è caveis emissis spontè sua eas re- *l. 15. c. 78.*
petant. Matutino, verò suboriente *dere cibaria.*
sole tēpore, citius eas capiunt, & me-
morix tenacius mandant. Suetum id
& veteribus. Paxillos *h* enim in pa- *h Aristophan. in*
rietibus domi suæ, quibus insisterent *vespis.*
faciebant. | Epileptico *i* morbo ob- *i Dalechāp.*
noxij, velut extincti ex arborum, te- *in Plin. l. 3.*
ctorumq; culminibus decidunt. An- *c. 22.*
nuum fastidium lauri purgant folio.

Vfus ipſorum apud plurimos in *Vfus*.
cibis.
Quantum ad genera tria k Aristo- Genera-
teles poſuit, quantum palmipes, tria & tio.
Geſnerus, Tullam nempe Becuam & k L9. H. A.
Taham, Nos *Coraciam*, *Pyrrhocoracem*, c. 24.
& *Lupum* ſeu *Monedulam* ponimus.

CORACIA magnitudinem habet cornicis, illa inprimis, quæ nigra & pamphaga. *Rostrum* quatuor ferè digitos lógum, quodammodo arcuatum, coloris punicei, seu inter aurantium, rubrum & subflavum medijs *Pedes* ejusdem coloris, unguibus exceptis, qui simul cum toto corpore sunt nigerrimi. *Incolit* præruptos montes, & rarò ad plana descendit. Cicur simila ex lacte, carne, pane, & tritico vescitur.

PYRRHOCORAX Cornice est minor, Monedulæ æqualis, luteis cruribus & *l* rostro, quod parvum Tur-^l *Plin. Lio.*
nerus, in extremitate non nihil adun-^{H. N. c. 48.}
cum Bellonius dixit, cætera nigerrimus. Tam frequens est in Alpibus ut peculiarem Alpium Plinius scribat, sed & in Anglia, Creta, Cycladibus môtè *m* Jura & alibi reperitur. Apud ^m *Bellon.*
Rhætos hyeme duntaxat cernitur. *l. 8. c. 6.*

Agros frumento confertos *depaſcitur*.
 Altum vociferat, & *vocem* Merula-
 rum acutam, ac ad fiſtulæ ſonum non-
 nihil accedentem imitatur. Ex ejus
 volatu alto frigus augeri; humili mi-
 nui quidam colligunt. Pulli in cibum
 pauperioribus menſis cedunt.

MONEDULA, Ariſtoteli $\lambda/\alpha/\omega$
 omnibus nota avis eſt. Caput, pedes,
 totumq; corpus & roſtrum nigra ſunt.
 Nigredo de cinereo aliquid partici-
 pat; *roſtrum* circa narium foramina al-
 bicantibus punctulis inſignitur; pro-
 pè ventriculorum *gulam* pro ingluvie
 paten-

n Ariſt. H.
A. l. 9. c. 24.

patientiore habet. *Loca* plana amant, sed & in altissimis turribus sæpè tam numerosè nidificant, ut in una cētum interdum nidi conspiciantur. Quia frumenti aliorumq; granorum, ubi satiata fuerit reliquias terra recondit, & spicas sub sequenti anno ex ijs colligit, ideo frumentum o ferendi rationem hominibus ostendisse creditur. Auri & argenti p furacitas in ea mira. Unde Monedula à moneta dicta creditur. Gaudet in capite tricarari, quasi pruriret, ideo carnem ejus pruritum inducere Albertus credidit.

Est & aliud Monedule genus, quod collum habet albo torque circumdatum, fortè illud quod Hesychius & Phavorinus *σεφάνιον* seu coronatum dixere, fortè & illud, quod in Helvetia circa Tugium albo circulo collū ambiente distinctum, cætera alteri similimum, reperiri, Gesnerus prodidit.

CAPUT V.

De Picis ingenere.

Pica, quæ Atticis *κίττα*, communiter *κίττα*, Laconibus *κίττα*, Hesychio & Phavorino *βάσιλλος*, & *κεγγών*, alijs *κίττα*, *κίττα*, & *κίττα* dicitur.

Genus. Genus ipsarum unicum duntaxat agnovisse Aristoteles videtur. Alij in urbanas & sylvestres dividunt. In nulla non regione obvix sunt. Glandaria in Batavia rara.

Victus. *Victum* si attendas, est pamphaga. Suum alveos quandoq; cibi causa petit, & quosvis acrodryos fructus. Vifa passerem a devorasse, sed & una, à cancro, quem è fluvio abreptum in arborem vicinam portaverat, collo sub forcipibus compresso, miserè interempta legitur. In libidinem valde sunt proclives.

Genera. Ova circiter novem parere; multos sed imperfectos imò cæcos pullos excludere b Aristoteles prodidit. In nidis construendis singulari utuntur artificio. Nam cum in locis spinosis figunt, terrā intus oblinunt, foris in circuitu, infra & supra spinis diligentissimè muniunt, foramen unum (duo quibusdam placent) idq; arctissimum

pro introitu relinquunt. Ova verò interdum alio transferunt. Binos frequenter exstruere, ut qui pullis insidiantur dubios reddant, prodidere nonnulli.

Volatus ipsis rarò altus, quem etiam alarum brevitate impedita parū protrahunt. Saliunt, & caudam more Morallicæ perpetuò moverit. *κίττα* Pollux scribit; sed singulis c *Onomast.* ferè diebus imò horis, vocem mutare, l. 5, c. 13. & uniuscujusque animantis imitari, certum. Puerili vagitum d expressisse quandam, alteram hædi primū veluti à matre separati querulam vocem edidisse, mox vituli instar mugisse, ovis more balasse, tandem ad instar pastoris, cum post pascua oves ad potum deducit, sibilasse, fide digni authores prodidere. Aliquid illi apud Plutarchum e ne subfuerit metuo, c *lib. de sequa* alioquin loquacissima, auditis lert. animalium. Romæ buccinatoribus obstupuit, paucos post dies quasi expergefacta, omnem eam buccinatorum harmoniam summa cum admiratione expressit.

Infestantur ab Alucone & fulula. *Affectus.* Epileptico eas corripimorbo quidam f *Arist.* l. 8. prodidere. Variæ g quotannis cum H. A. c. 3. rapæ feruntur, calvescere, proprium. g *Plin.* H. In Augusto id fieri Gesnerus prodidit. N. l. 10. c. 29.

Vsus ipsarum & in cibis & in Medicina aliquis. Glandariæ Bononiæ in foro venduntur, sed duræ carnis sunt; Athenæus tamen Cothyin Thracum Regem apposuisse testatur. Quidam seu vino albo ad consumptionem coctas, seu in olla tostas, & in pollinem redactas, seu destillatas, oculorum hebetudini rubori, & dolori prodesse, prodidere. Nonnulli vivam in partes dissectam, laborantibus articulis imponunt.

* *

62 (0) 25

CAPUT VI.

De Picis in Specie.

ARTICULUS I.

*De Pica varia seu Caudata ,
Caudata Indica , Glandaria ,
Garrulo Argentoratensi ,
Pica Marina, &
Persica.*

Aristoteles unicum duntaxat genus Picarum, glandarium nempe ponit. Plinius id duplex, sumpta à pedibus differentia, facit, nec de vario reticet. Nos & has, & quæ sequentur, huc pertinere credimus.

VARIÆ seu Caudatę caput dorsum, collum, pectus, alæ femora, cauda, pedes eorumq; digiti atq; ungues aterrima, extremum alarum albicās, dorsum & cauda & maxima nigredine viridescendentia, tota ventris superficies candida.

Caudata INDICA quam Aldrovandus exhibet, ex Japonia allata erat. *Rostrum*, tibiæ & pedes rubescebant. *Caput* totum & collum, quod torquis albus ambit, erant cærulea, *dorsum* & scapulæ ferrugineæ. A superiore rostri parte inter utrumq; oculum macula tres ferè digitos longa, & pollicem lata punctulis seu potius lineolis nigris transversalibus conspersa ad dorsum usque protendebatur. Alarum pennæ vestitrices castaneæ, sed lineis nigris crassiusculis per longitudinem positis respergebantur, reliquæ virides erant. *Pectus* & venter ad anum usque candescebant. &c.

GLANDARIA, Aristoteli *μολιπύς* seu Molliceps, recentiorib. Græcis *καρχαίξ*, alijs Picata Granata dicitur. Differt à varia, tum magnitudine, tum maximè colore. Habet ad alarum latera transversales notas cæruleas, quales in nullo fermè volucrum genere conspicias; tam amplum oris hiatum, ut glandes integras deglutiat. *Nares* plumis albis & nigris operiuntur. *Rostrum* aliquantulum re-

curvatur, *lingua* bifida est. *Color* corporis varius est. Nam *cervix* ex rufo & cælio mixta est. *Uropygium* candicat, dorsum pallefcit. *Cauda* longiuscula est, & duodecim pennis nigris constat.

GARRULUS Argentoratensis à garritu, & loco in quo maximè degere solet, nomen sortitus est, veteribus vel ignotus, vel saltem nō descriptus. *Caput* ipsi crassum colore ex cæruleo & viridi mixto, maculis per longitudinem albis, quæ per totum pectus ventremq; deorsum feruntur. *Rostrum* mari duos digitos longum, crassiusculum, aliquantulum recurvum. *Oculi* magni, nigri, *Dorsum* à secunda, vel tertia vertebra ad *Uropygium* usque castaneum. *Alarum* color varius. *Cauda* superna parte virescit, inferna partim violaceo, partim cæruleo permiscetur. *Fœmina* toto cælo à mari diversa est. *Caput*, *collum*, *pectus* *ventrem* ex castaneo ad Leucephæum vergūt. *Rostrum* est crassius. *Ala* propè scapulas cæruleæ, mox ex cæruleo virides, remiges nigræ. *Cauda* latiuscula, ex viridi & cæruleo ad fuscum inclinans.

PICA MARINA, quæ & Gaza dicitur, tota, caput, cervicem, pedes, & alarum partem si excipias, subviridis apparet. *Rostrum* habet robustum, paulò quàm in Picis longius. *Capitis verticem* coloris castanei diluti, inferiorem eius partem ad tempora luteā. *Digitos longos*, pedes insigniter aduncos, secundi ordinis alarum pennas ex castaneo dilutas.

PICA PERSICA, tota ferè subfusca est, rostrum habet breviusculum & albicans. Oculos albos. Alarum secundi ordinis pennas, cum *Uropygio*, & prioribus in cauta luteas, pedes subcæruleos, tabellis nigris insignes.

NB. De Picarum generibus quibusdam exoticis vide *Mantisfam.* N. 5.

ARTICULUS II.

De Garrulo Bohemico, Gesneri, seu Ampelide Aldrovandi.

AVem, quæ Garrulus Bohemicus Gesnero dicitur, Ampelidem, à *ptio-*

Aldro. l. 12. potiori victu, Aldrovandus appellat.

Ornit. c. 18 Magnitudine Merulas exæquat. *Caput* habet quodammodo cōpressum, coloris ferruginei, more alaudæ cristatæ apice retrò vergēte, coloris versus rostrum subcastanei diluti, retrò subcinerei ad fuscum vergentis, terræ Vmbriæ haud dissimilis, insignitum. *Collum* breviusculum, anticâ & posticâ parte nigrum, ad latera rufum, propè rostrum candidum. *Pectus* castaneum dilutum ad roseum vergens. *Dorsum* subcastaneum, propè Vropygium leucophæum. *Ventrem* totum subcinereum. Exteriores *alarum* pēnas nigras maculis spactatu jucundissimis insignitas. Nam primæ numero septem solidæ & quodammodo cartilagineæ albæ sunt, appendices ciñabaris instar rubescunt, has alię maculis luteis perornatæ, literam L. figurâ exprimentes subsequuntur, sicq; dispositæ sunt, ut in quibusdam septem, in alijs sex, in quibusdam quinq; tantum appareant. Ultimæ maculas albas habent. Cauda maris decem, fæmellę duodecim peninis constat. *Interiora* si spectes, ex Anatome habeto. *Intestina* in dissecta duos dodrantes longa fuisse, absq; revolutionibus & anfractib., ideò celerius fæces excernebat. *Ventriculum* in medio epatis velut recōditum, exiguum, carnosū & duro callo obductū; tunicam in eo substantiæ diversæ, uvæ quoad colorem non dissimilem, durissimam & quasi cartilagineam; *Iecur* in duas partes æquè divisum, pro sua magnitudine maximum. *Lienem* exiguum, linguæ humanæ figurâ, oblōngiusculum: *Pericardium* duplicatum, & veluti pinguedini mersum: *Pulmones* qui in omni ferè avium genere ad medias usq; costas protenduntur, colli & dorsi vertebris & costarum duntaxat superiorum principijs adhærentes; *asperam arteriam* in principio laxiorem & ovalem, mox angustiolem, tandem latiore iterum: *Linguam* duram & osseam, & in extremo, ubi velut alas quasdam habere & sagittam præ se ferre videtur, bifidam, & quasi in duas aciculas divisam. *Os hyoides*, quod reliquis animantibus pro implantatione linguæ datum est, ab osse occipitis ad

latera foraminis, per quod spinalis medulla à capite ad dorsum transmittitur, originem suam deducere, & ubi ad radicem linguæ conjungitur, acutissimum angulum efformare videbatur. Ejus medio asperæ arteriæ caput insertum erat. *Oculi* intus adeò magni, ut cerebri ipsius magnitudinem superare viderentur. *Cerebrum* sphericam referebat figuram; & superiores ipsius ventriculi ad mediam regionem capitis collocabantur.

Locus. *Locus* si attendas, Bohemiæ quidē peculiaris est, sed migratoria eadem. In Italiam delatæ, in Placentino & Mutinensi agro, ubi XL. simul capiiebantur, morabantur; in Ferrariensi, nullæ visebantur, fortè quod terræ motum ibi futurum præsensissent. Anno 1552. inter Moguntiam & Bingam, in tanta copia apparuere, ut, qua trās-volarent, ex earum umbra, veluti nox induceretur.

Victus. *Victus* ipsis uvæ, ligustri, juniperi, Cynorrhodæ baccæ, pineæ nuclei, uvæ passæ, poma, amygdalæ. Baccas hederæ, carnem, & frumentum non nisi famelicæ attingunt. *Volant* perniciosissimè & gregatim.

Vox. *Vox* earum erat ziziri, unde fortè zinzivellæ quibusdam dicuntur. Facile cicurantur.

Cibum sibi invicem offerunt, mas fœminæ, fœmina mari. *Caro* saporis est in cibo gratissimi. Nec ergo verè esse Pica videtur, quamvis jam, quia de genere non constat, inter eas reposita sit; quia linguam latam non habet, nec incendiaria Plinii, quia nec in incendiis nascitur, nec carbones apportare visa est, nec avis Hercynia Plinij, quia ei noctu lucere non competit, utut in Voilandia sylvis, quædam Turdi minoris magnitudine, colore partim cæruleo, partim aureo, quam croceo, talis esse dicatur; Nec avis Nova Plinij, quia columbo minor est. Nec denique *Merops Aristotelis*, qui nec apibus infidiatur, nec vermibus vescitur.

* *
*

ARTICULUS III.

De Pica Braslica & Rhinocerate ave.

Pica Braslica, alijs à rostri magnitudine Ramphastos, Hipporynchos, & Burynchos, alijs Barbara & Piperivora dicitur. Magnitudo ipsi inter Picam & Merulam media. *Caput* pro corpore majusculum & crassiusculum & atrum. *Rostrum* duos palmos longum, unum latum, ferratum, & velut è squammulis quibusdam compactum, substantiæ ad instar membranæ tenuissimæ, ossæ, splendidæ, levissimæ, cavæ, atq; aëris intus capacissimæ, unde Naribus carere crediderim. *Oculi* in medio capite, illiq; maiusculi. *Collum, dorsum*, atq; alæ nigre. *Pectus* aureo colore cum quadam rubedine propè initium micans. *Venter* & fœmora cinabarinæ colore vestita. *Cauda* nigra, & in extremitate insigniter rubescens.

Vitit pipere, quod avidissimè devoratum, inconcoctum & crudum adhuc eiicit. Incolæ, vim ea ratione piperis domitam credentes, recenti illud præferunt.

RHINOCEROS à cornu, quod in fronte gestat, ita dicitur. Occisa in ipso volatu tum esse dicitur, cum Turcas Christiani ad Naupactum superarent. Caput erat duorum propemodum dodrantum, cirrhis nigris, altis, deorsum spectantibus ornatum. *Rostrum* quatuor ferè dodrantes longum, instar arcus cuiuspiam recurvum. Inferior pars tota ex luteo albicabat; supina versus caput colore miniaceo, reliquum ex luteo, albescat. Cornu è fronte enascebatur, & supinæ rostri parti adhærebat, prope frontem palmum unum latum, in fine recurvum, colore supra & infera parte miniaceo, mediè luteo, &c. Fit taliū Avium apud veteres mentio. Nam & Hesychius Rhinocerotem avem in Æthiopia reperiri scribit; & *Tragopanda* Plinii, Aquila maior, capite phæniceo, cornibus in temporibus insignitur; & *Tragopa* solini in capite arietinis cornibus armatur; & Pomponius Mela

eiusmodi aves *Tragopamanes* appellat. Et Cardanus avis meminit Aquilâ *Salig.* Ex maioris, ex luteo & rubro splendidæ, *erci.* 231. ex cuius rostro fulvo cæruleoque capuli parentur.

CAPUT VII.

De Loxia.

LOXIA seu corvi rostra, Trogon *Descri-* Plinii Roberto Constantino esse, *prio.* videtur; ignota sine dubio Aristoteli. Magnitudine parum maximum vincit. *Rostrum* habet contra omnium avium morem ab utraq; parte recurvum, crassum & admodum robustum. Unde ipsi nomen est. Colorem singulis annis hyeme in primis, mutat, ita ut nunc ad viridem, flavum, nunc ad rubrum & cinereum vergat. Rubere primum solet pectore, collo, & ventre, deinde flavescere. In vertice, cervice, & circa oculos cæruleus apparet; in cauda & extremis alis nigricans, crura rubicunda.

Plurima Germaniæ loca incolit, in *Locus.* Italia rarius videtur.

Vitit seminibus cannabis, nucleis *Vitit.* abietum, &, ut quidam produnt, cadaveribus. Voracissima autem est.

Nidificat in abietibus, & verisimile *Genera-* est à cauda de ovo exire, seu quod, si *tio.* reliquarum more prodiret, exitus à rostri curvitate impediretur; seu quod, cum media hyeme nascatur, subinde ab ambientis inclementiâ, calor animalis suffocaretur. Hyemali tempore *cantat*, & quidem suaviter, in æstate abstinet. Caveis inclusa Psittacorum more sursum atque deorsum reptitat. A potu pocillum rostro si potest abicit, imaginem fortè suam in aqua conspicata.

TITVLVS VII.

De Noctuis.

CAPUT PRIMUM.

De Bubone.

Absolutâ Avium diurnarum *Car-* Aldrovand. *l. 8. c. 1.* nivorarum historiâ, ad Nocturnas deflectendum est. Hæ verò ob cæcios

cæsius oculos γλαυκῶπα, dicuntur, & magnitudine inter se differunt. Oculos magnos amplos & cæsius habent. Non solum in tenebricosis montium & rupium cavernis, sed & in cavis arboribus, desertis ædificijs, domorum, templorum, & turrium tectis latent.

^a Arist. l. 9. Inter duo denique crepuscula, ^a (de nocte parum aut nihil vident; de die excedens sensibile sensum lædit) læcertas, scarabæos, apes, vespas, mures, hirundines, interdum lepusculos, & cuniculos rapiunt. Numerantur autem inter rapaces nocturnas. *Bubo*, *Asio* sive *Otus*, *Scops*, *Aluco*, *Flula*, *Noctua*, *Strix*, *Caprimulgus*.

BUBO, qui Græcis βῦας, βέταλος, σκλόψ, βεφ; Goropio Becano, cum Aristotelis Cyminde, Chalcide, Hubride, & Ptynge, idem: Aristoteli fortè Ascalaphos, omnium nocturnarum est maximus, ^b nec Aquilâ minor.

^b Arist. l. 8. ^{H. A. c. 3.} ^{Strabo} ^{Geogr. l. 17} Corpus ipsi breve, & propter caudæ brevitatem veluti decurtatum. Corporis tegmen plumeum ferrugineo seu obscuro quodam æris colore est.

Maculis nigris sparsim & incerto ordine respergitur. Caput habet, adeo grâde, ut ob ejus magnitudinem pul- lus à cauda primum in lucem † pro- dire credatur; frontem orbiculatam seu teretem, plumis velut aurib. emi- nentibus in regionibus prout in Oto, insignitam. Cavernas ad auditum pa- tulas; hocce pennarum ornamento ob magnitudinem tectas. Oculos ma- ximos, & qui igneo splendore, ingenti magnitudine, & truci obtutu, terro- rem aspectantibus incutiunt. Rostrum aduncum; Collum pro sua magnitu- dine perbreve; Ungues Aquilinis ma- jores; crura brevia. Cujus ^c Gesne- rus iconem exhibet, magnitudine An- ferem vincebat. Alas habebat ad tres dodrantes longas. Caput magnitu- dine & forma felinum. Pennæ supra vtramq; aurem nigricante, & tres di- gitos subrigebantur. Cujus Aldro- vandus, ^d in multis ab illo differebat.

† Plin. l. 10. H. N. c. 16.

^c Gesner. in Ornith.

^d Aldrov. Ornith. l. 8. c. 2.

Nam huic quidem etiâ ad extremos usq; digitos crura; sed breviora, graciliora, nec ita supra genu torosa. Color ei erat per totum corpus ex cinereo ferrugineus, in pectore potissimum;

ubietiam sub nigris maculis per lon- gum ductis, promiscuè respersus erat. Dorsum & alæ è ferrugineo magis fuscescebant. Et cum ille Gesneri in sin- gulis totius corporis plumis magis va- riegatus, & tenuibus quibusdam li- neolis, transversim ductis Accipitrum & Anatum instar, minutim distinctus fuerit: & universo corpore magis ve- rò dorso & capite; maculas quasdam incerti ductus, lituris nigris, crassis, & quodammodo figuratis gesserit: hic in alarum pennis majoribus, & cauda, lineis subnigris, transversis, largiuscu- lis, distinguebatur; quæ ita efformatæ in cauda præsertim fuere, ut singulæ latiores supernè & infernè instar sim- briarum triplici ordine dispositæ, alijs subtilioribus, clauderentur.

Locum si spectes deserta e incolit, Locus. nectantùm desolata, sed dira etiam ^{Plin. H.} & inaccessa. Inter sepulchra etiam ^{N. l. 10.} diu noctuq; versatur; aliquando pro- ^{c. 12.} pter mures, & juxta horrea reperitur. Cœtum aliarum avium fugit. Hinc solicana & devia ^f vocitatur. Nidu- ^f ^{Ovid. in} latur in altissimis rupibus, ne fœtum ^{Epist.} injuriis exponat, & ut securius ad præ- dam evagetur. Ovum ejus Plinij tem- pore vix visum ^g est, nostris non adeo ^g ^{Plin. H.} ^{N. l. 29.} rarum.

Cibus ipsi h carnes avicularum, cu- niculorum, & leporum. Tantum præ- dæ, dum pullos educat congerit, ut & venatoribus satis lucri adferat. Tem- pla noctu frequentare, ut se oleo ex lampadibus ingurgitet, vix credi po- test. Noctu autem victum quærit, & sublustri crepero gaudet in vespere. Vnde Nocticaniana, & ⁱ noctis mō- ⁱ ^{Plin. l. 10.} strum vocatur. Si diuturno tempore ^{c. 12. H. N.} prodeat, ab aliis avibus seu visu inso- lens, convellitur. Roboris est magni. Visus & feroces canes abegisse, & cum Aquila depugnasse. Si se viribus im- parem sentit, in dorsum supinus pro- cumbit, unguisque ac rostrum sic ad- versum erigit, ut hostium nullus acce- dere audeat.

Quantum ad *volatum k* vix movet *Volatus.* natas per inertia brachia pennas, nun- ^k ^{Ovid. l. 5.} quam volat ^l quo libuit, sed trans- ^{Metam.} versus. Hebetes ipsi interdum oculi, ^l ^{Plin. l. 10.} minus, tùm quàm Noctua vider: Non ^{c. 12.}

cantū

m Plin. l. c. cantu *m* aliquo, sed gemitu vocalis est, & bubulare, quod Græcis est βύζευ, dicitur.

Vfus. *Vfus* ejus est, tum in *Aucupio*. Nam & aviculæ dum eam interdū circumvolant, & percutiunt, facillimè retibus capiuntur; & Galli *n* ejusdem opera, Milvos venantur: tum in *cibo*. A quibusdam enim editur: tum in *Medicina*. Cerebrum vulnera cum adipe anferino glutinat; cum aphronitro scabiem sedat. Sanguis asthmaticis est utilis. Cor ejus, si impositū *o* māmæ mulieris dormientis sinistræ fuerit, ut omnia secreta pronunciet; si axillæ, ut canes obmutescant; efficere, sed falsò tradunt. Creditur *p* Agrippæ Romæ captivo, primo regnum cum libertate, post mortem portendisse; Chingis Canum ab hostibus victum, quasi servasse, ideò à Tartaris honorari, serenitatem deniq; si totam noctem cecinerit, portendere.

CAPUT II.

De Asione seu Oto.

Descriptio.

A Sio seu Otus fortè ab auribus qui, Alexandro Myndio apud Athenæum Lagotia, quod aures leporinas habeat; aliis apud Aristotelem *Nyctikorax*; quia Buboni per omnia, magnitudinem si excipias (magnitudine columbæ esse scripsit † Athenæus, quod de maximis intelligendum,) est similis, ternos quoq; digitos haber anticos, posticum unum (malè noctuq; similem Plin. *a* dicit malè & Gaza τὸν σνόπτα per Asionem apud Aristotelem vertit; & Oppianus, *b* cum * Athenæo Otum cum Otide confundit) Bubonem sequitur. Aldrovandus *c* binos describit. Priori *caput* erat auribus velut cornibus plumeis insignitum, cinereo, bætico diluto & nigro ad supercilia ulque & nares prope modum colore varium. *Facies* tota anterior, è cinereo candicabat, minutissimis plumulis velut pilis tota obsita. *Corpus* totum è cinereo seu leucophæo ad ferrugineum dilutum vergebat, maculis, ubique fuscis conspersum, tam majusculis, quàm punctorum instar minutissimis. Per *ventrem* notæ fuscae in

longum rectà ducebantur, & in acumen definebant &c.

Alterum semipalmum in longitudine minus, Fulvum Aldrovandus appellat. Toto propemodum anteriori corpore maculas fuscas, in longū protensas, & singulis plumis albicantibus decusatas, ut crucis aut lilii Francisci referrent, figuram, habebat. *Crura* & pedes ad ungues usq; hirsuti, uti totum corpus, flavescebant. *Cauda* infra alarum longitudinem, uno ferè digito erat. Describit & Bellonius *d* tertium, d l. 8. c. 3, auribus patulis, cruribus ad ungues pilosis, facie Aluconi simili, ventre maculis nigris variegato. *Cauda* alarum longitudinem æquante, ululā multò majorem, qui vel superiori est similis vel Aristoteli incognitus & Arvernus in Gallia montibus peculiaris species, dicendus. Cranii Anatomen vide in Aldrovando. *Auris* & *oculi* hisce verbis idem exequitur. *Avi* huic supra aures cutis in longum producit complicata, rugosa, sponte concidens, & meatum eo loco occludens, instar membranarū, quæ tamen in amplissimum, si voles, ambitum deduxeris. Sunt enim laxæ, implumes intus, candidæ, foris verò minutissimis & pulchellis plumulis consistē, & quæ orbem venustum in marginum ambitu constituunt. Non alteri rei magis appositæ, hæc cutaneas valvas, quam branchiis piscium compararim. His apertis, auditus foramen amplum ac patulum in medio apparet, multis anfractibus instar humani tortuosum. *Oculus* inventus fuit substantia quadam cartilaginea, velut capsula circumclusus, non tamen undique. Nam infra in parte oculi posteriori haudquaquam membrana hæc substernebatur, sed circumquaque ad latera, à qua circulus supra totum oculum exporrigebatur, ante quidem hæc membrana angusta erat, intra verò & qua magis ad posteriora vergebat, dilatata. *Oculus* ipse ante orbicularis erat retro sessilis, & compressus, longè quā vel in medio latior. Resecta cornea uveam ab illa intus plurimo nigrore tinctam & veluti atramento perfusā, quippe quæ etiam humores subjectos digitis

Tab XVIII

Bubo. Berghu Huru.
Jiwu



Bubo.

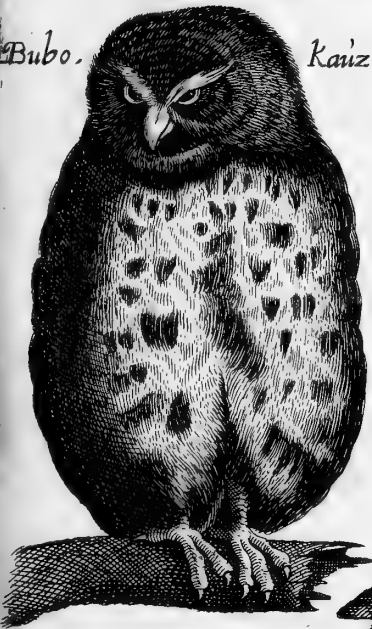


Bubo. Nacht

Eule.



Bubo. Kaiz. dict.



Asio.
Buhonis Species



Vula.

Eule.



Asio seu Otus.
Ohr-eul



Asio alius seu Scops.



Vhula .

Vhula .

Vvel. Huhu. eüle

Vhula . Kirch Eüle .



Noctua .



Aluco .
mafhuu .

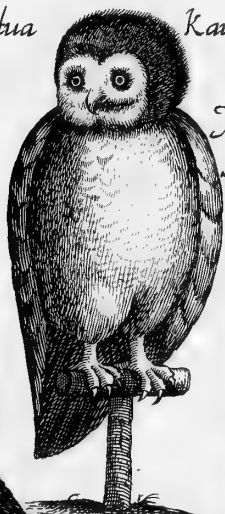


Vhula alia

Noctua

Kaußlein .

Strix



Noctua
Steinkauz .



Saxatils



digitis contrectata tingeret, observavi. Huic in orbem alia tenuissima pellicula instar annuli circūponebatur, crocea, seu aurea per totam substantiam, ita uicē connata, ut nullo modo integra ab ea secerni posset. Hujusmodi sanè nullam, quod equidem sciam, in alijs animantibus reperiri puto. Duæ igitur hæ membranæ coloribus diversis tinctæ, & per corneam transparentes, horrendum illum nocturnarum avium oblutum faciunt, concurrentibus simul è nigro & croceo ex adverso radijs & velut flammæ è silice excussæ micantibus. Humor crystallinus minimè durus aut solidus erat, qualem in Aquilis & alijs observavimus, sed tener & molliculus, utpote qui facillimè vel sua sponte dissolutus resecta cornea simul cū aqueo humore efflueret.

Locus. *Locum* si attendas, montes plerunq; inhabitat, loca q; edita. In montibus Arvernæ copiosi inveniuntur, & in Italia in monte Plumbicio passim sunt obvijs. In Ciliciæ campis de die inter Ambrosiæ plantas abditum Bellonius invenit, cū tamen eo loci, ne ad quartum quidem milliare, arborem ullam nascentem videre liceat. Nidulatur in arborum cavernis, & foraminibus *e* Aristoteli & *f* Plinio *migratorius* est. Nam cū Lingulaca, matrice, & Cynchramo, Coturnicibus hinc proficiscentibus ducem esse scribunt.

Volatus & Vox. Levi faciliq; *volatu* fertur. *Vocem* edit ei similem, quā homo frigore affectus reclamare solet hu, hu. Repetit eam solis occasu instante, aliquanto intervallo interposito, sonoram, tanquam si fistulā tenui ederetur. Cum à quopiam laceffitur, sibilum aut crepitum emittit, qualem felis solet. In pugna eadem ratione se defendit ac Bubo. *κοβλάττει καὶ μιμητὴς* *g* Aristoteli, seu quod instar mimorum ac parasitorum collum contorquendo nunc in hanc, nunc in illam partem ridiculos & mimicos gestus edat, seu quod imitatione gaudeat: Quicquid faciētem aucupem cernit, idem quoq; agit. Stant *h* illi è regione, & viscoso quodam Pharmaco oculos inungunt, illud post in pelvibus relinquunt & ab-

eunt. Accedit Otus & oculos sibi conglutinat, sicq; capitur. Aristoteles i cum in altero aucupe intentum, ab altero circumveniri reliquit. Magi *l.8.c.12.* recenti Afionis felle glaucomata curari dicunt. *Athen.l.6.*

NB. *Est & genus exoticum Oti, de quo vide in Mantissa.*
Num.2.

CAPUT III.

De Scope.

SCops, a Alexandro Myndio absque *a* apud Latinos nondum inventum nomen, quamvis Bellonius *†* U. *†* Bellon.l.2. lulam ex ipso faciat. Græcis vel à voce *de Avib.* inepta, *b* vel quod *ἐν σκιᾷ ὥρα* *c.35.* beat *ἐνέργον*, seu nocturnè maxime cernat, *b* *Eustat.in* vel quod varietate gesticationum, *Odyss.5.* quibus naturaliter utuntur homines, *σκιωπόντας*, id est, qui alios deludere solent, referat, sic dicitur. Habet ferè cum omnibus nocturnis aliquid commune. Cum Bubonibus & Otis, quod auritus sit. Cum Ululis & Alucone, quod pedes utrinq; in æquum digitorum numerum dispersitos habeat. Cum Noctuis, quod pedum compositione, figurâ, colore deniq; & magnitudine, his quàm alijs propior sit. Ab Athenæo & Aeliano ita depingitur, ut minor Noctua esse, in colore plumbeo albicantia puncta habere, & ab utrisq; temporibus duas pinnas subrigere, dicatur.

Duplex apud *c* veteres ipsorum *gē-Genera.* nus. Alij sunt *vocales*, qui omnib. temporibus patent, ideò *ἀεισιπῶνες* dicuntur, *c* *Athen.l.* glauci sunt ac esui propter vitium carnis inepti. Alij *muti* qui autumnō interdum apparent, nec plus uno vel altero die commorantur, Scopes absolute dicuntur, & ab Aescopib. crafstie differunt, turturi & palumbo similes. Tot & apud Neotericos differentia. *Vna* Italiæ frequens, quam isti Chiuuino vocant. *Altera* huic apud Germanos similis, paulò albidior, caudâ & auriculis longioribus. *Illā* prout ab Aldrovando describitur, noctua est minor palumbo par, omnium ferè nocturnarum minima, illam si

excipias, quæ Alaudam non superat, & rara est. *Caput* ei teres plumulis coloris ubiq; plumbei vestitum. *Aurium* plumulæ unâ tantum pinnulâ constabant, quæ in mortuo vix appareat. *Totius corporis* superficie tenus color cinereus est, hinc inde nonnihil admixto, plumbeo, maculis albicantibus distinctus. *Majores alarum & caudæ pennas*, maculæ albæ, transversim ornant; *minores reliquas omnes etiam linea in longum nigra* fecat. *Circa collum & alarum initium* ruffo decore promiscuè respergitur. *Pedes* habet exiguos fuscis, ad plumbi colorem obcurum accedentes, squamosos, depiles, in digitos binos anticos, & totidem posticos dispartitos, unguibus fuscis instructos.

Generatio. De *Generatione* ipsius nihil exploratum esse scribit *d. Aristoteles*, nisi quod Favonijs flatibus appareant. *Plinius* e amplius nasci negat, fortè quod ipforum satyricos motus, cum insidēt, plerisque memoratos concipere mente non possit.

Vox. De *Voce* superius dictum est. Quod ei ex *f. Athenæo* potius quàm *Aeliano* à *Gyllio* applicatur, πάντα τὰ τῶν ζώων ἐν γλωττῇ καὶ διηγεθῆσθαι εἶναι τὴν φωνήν, quasi omnes oris expressione & articulata voce longè superet; ad aves, quarum lingua latiuscula pertinet. *Ridiculos sæpè exercent gestus*. Cum enim colla retrò agilia habeant, caput modo adducendo, modo protendendo, vertice nutando, humeros, jactando, & saltitâdo, histriones imitantur. Vnde *Scops saltationis* apud antiquos genus, quod & *Scopiam* *g* nominabant, ἔχον πινὰ τὴν τετραχίλα περιφορὰν κατὰ τὴν ὀρνιθῶν μίμησιν. Habebant quandam colli circumvolutionem ad avium imitationem. *Perire mali Punici grano*, *Gyllius* in *Aeliano* *h* addit.

CAPUT IV.

De Alucone & Ulula.

ALVCONIS, qui Græcis ἐλαῖος, non ἐλαῖος, nec ἐλαῖος, nomen, vel ab Italicorum Alochone Gaza formavit; vel à Germanorum, ut *Lazius* vult, locken, quod allicere significat, desum-

ptum est. Duo a ipforum sunt genera^a *a* Bellon. l. *Vnum* majus, alterum minus. 2. de Avib.

Majus Caponis est *b* magnitudine, c. 32. hoc peculiare habet, ut palpebram à *Aldrov. l.* summo oculo ad imum adducens, cō- 8. c. 5. niveat. *Auriculis* caret; sed eorum loco *b* *Arist. H.* coronam quandam è plumis constructam, quæ faciem totam, pinnulis supra oculos superciliorum altorū modo, elevatis, & utrinque per tempora nec non sub mentum descendendo in orbem coeuntibus, flammei muliebris formâ, habet. *Rostrum* ipsi album. *Oculi* in cavitatem profundam, à plumulis undique surrectis constitutam, magni, & toti atri immerguntur. *Dorsum* coloris est plumbei, notulis albidis variegatam. *Cruva* plumis candidis conteguntur, *pedes* duntaxat pilis. *Incolit* tam loca campestria, quam saxa prærupta, rimas turrium, & cavernas quercuum. *Muribus & aviculis & inter has* *c* *piceis* *viſitat*. Quod fortè a- c *Arist. l. 8.* nimalculum cœpit, deglutit, integrū. *H. A. c. 3.* Tam ampla enim ei gula, ut bolos ovo majores integros transmittat: neque quicquam cibi sumit antequam ossa, pilos, & plumas rejecerit. *Transversim*, *Ardearum* more inter *volandum* fertur.

Minus simili cum majore maculorum diversitate variegatur, domesticam columbam magnitudine non excedit. *Vertex capitis*, collum, dorsum, alæ ad pennas remiges usq; plumis vestiuntur ab initio propè radicem cinereis obscuris; reliqua ferrugineis dilutis. *Anterior capitis pars*, plumulis candidis informam flammei cincta videtur, quas circulus luteus undiquaq; ambiens claudit. *Oculi* nigerimi versus interiorem canthum plumis luteis obsidentur.

Tibia & pedes villis horrentes nonnihil rubent, binis ante & totidem retrò digitis instructi. *Unguibus* armatur longis, validis, acutissimis, & aterrimis.

Vocem noctu edit adeò terribilem, *Vox.* ut pueris & scæminis terrorem incutiat. *Rarior multò cōspectu* est, quàm major. *Ulula flammeata* *Gesneri* eadem cum *Alucone*.

VLVLA, Græcis αἰγώλιον, ὀλολυγὴ, & ὀλο-

d Gesner.
in Orni-
tholog.

ὁλοῦσιν dicitur. Quæ à Gesnero d de-
scribitur, magnitudine erat Gallinæ,
vel supra, colore ruffa, vel nigro re-
spersa. *Rostrum* breve & aduncum al-
bicabat. *Oculos* habebat magnos ni-
gros, pupillam obscurè ruffam, pinnu-
las inter oculos & rostrum multas, dē-
fas, cinerei ferè coloris, margines pal-
pebrarum rubicundi, membrana niētā-
ti supernè abducebantur. *Collum* erat
multum retrò agile. *Crura* albicantia
punctis conspersa lividis, hirsuta ad
pedes usq;. *Pedum* digiti bini antè,
totidem retrò. Quam e Aldrovandus
describit, & inter ululas, quod vocem
non flebilem ejulando, sed Gallina-
ceorum haud absimilem rostro fren-
dēdo, ediderit, reponere metuit. Ca-
put, dorsum, alas, caudam colore ci-
nereo, maculis albicantibus ac nigris
distinctam habebat, sub ventre albi-
cabat, & nigris maculis variegabatur.
Capite erat valdè magno, tereti, e-
normiter crasso, admodum plumoso.
Oculis ex toto nigricantibus, & plu-
mulis albis undiquaq; in orbē cinētis,
in quorum ambitu, ad palpebrarum
oras lippientium, instar rubescens cir-
culus conspiciebatur, superiori tātū
palpebra internictandum oculus cō-
tegebatur. *Rostrum* erat subvire-
scens, &c.

Locus &
Cibus.

f Arist l.9. *Colit* & campestris & saxa, ὅσα
H.A.l.17. f est, seu geminicihi. Fruges in humilio-
g Arist H. ribus colligit. In excelsis rapinas agit,
A.l.8.c.3. & carnes in cibum parat. Picas g ve-
h Idem.H. naturæ sed & h colorem (subest men-
A.l.9.c.1. dum, nec nota cuiquam avis) forte
i Idem l.9. collurionem, rapit. Est νυκπρόμ. i xg
c.17. ἡμέρας ὀλίγας φαίνεται, Noctu vagatur;
Genera- de die rarè apparet.

tio. Parit quaternos, si benè Plinius k
k l.10.c.16. Aristotelem † intellexit. Nam ne
† Arist.H. de Aetolio Milvo res sit verendum
A.l.6.c.6. est. *Vox* ejus est ululare, seu mœsta &
m Apul.l. flebili voce plangere, idq; m vesperti-
2. Floridor. no tempore.

n Plin.l.29. Fel ejus prædicatur ad albugines,
H.N.c.6. suffusiones, & caligines. n Adeps ad
Vfus. claritatem.

CAPUT V.

De Noctua in specie sic
dicta.

NOctua Latinis quòd noctu canat Genera-
& volet, Græcis γλαῦξ, κοκκοβαΐη, a tio & de-
κρίνη, & πτω dicitur. Duplicis ipsarum scriptio.
generis mentionem faciunt Authores, a Hesychius
Majoris nempe & Minoris. Utriq; collum in Lex.
breve, gulæ pars inferior paulo latior.
δποφύδες seu appendices infra b ubi in- b Arist.H.
testinum definit pauca, lien tam par- A.l.2.c.ult.
vus c ὡς ε λαμβάνειν ὀλίγας τὴν αἰσθησιν, ut fen- c Idem l.2.
sum multorum effugiat, Cauda d bre- d Albert.
vis, & si e Bellonium audimus, pedes l.23.
pilosi, Capitis vertex ex plumularum e l.23. de A-
ibidem positu veluti introrsum exca- vib.c.32.
vatus. Quæ ab f Aldrovando descri- f Aldrov.
bitur, erat columbæ magnitudine, Ornithol.
capite majusculo supernè depresso. O- l.8.c.7.
culis magnis & glaucis. *Rostrum* longius-
culo, dilutè flavo, corpore toto plumis
partim bætico partim albo distinctus.
Cruribus plumosis, & ad pedes usque
hirsutis, coloris è cinereo bætici. *Pe-
dum* digitis subfuscis, cinereis, implu-
mibus. Quam Germani saxatilem no-
minant, tota parte prona fusci, modi-
co ruffo permixti, & albicantibus ma-
culis distincti est coloris. *Crura* & di-
gitos pedum habet hirsuta, plumis al-
bidis. In extincta rostrum superius rubē-
bat, cum prius in viva rubere non videre-
tur. Inter oculos & rostrum pennu-
læ quædam, ceu pili aut barbulæ ri-
gent.

Locum si attendas, in Creta nasci *Locus*.
negat g Plinius, illatam mori tradit, g Plin.H.
nec in Alpina Helvetiæ regionib. in- N.l.10.
veniri scribit. E Gallia Cisalpinâ, Lō- c.29.
gobardia, & Germania ad Rhenum
eò advehuntur. In Attica h plurimæ, h Apostol.
Unde Noctuas Athenas. Saxatiles Ctr.6. Pro-
montana & saxosa incolunt. Ideò ad verb.41.
frigus arcendum plumas cruribus &
digitis natura induit.

Cibus ipsis vespæ, apes, lacertæ, i mu- Vicus.
res, quarum k cicurata, in domibus i Arist.H.
etiā venationem exercent, semel A.l.8.c.3.
saturatæ trium dierum in ediam per- k Crescent.
ferunt, nec novem abstinentiâ læ- l.10.c.16.
duntur. de Agricult.

Genera-
tio.

1 Plin. l. 10.
H. N. c. 17.

m Ambr. l.
5. Hexam.
c. 24.

n Bellon. l.
2. de Avib.
c. 24.
o Arist. H.
A. l. 9. c. 34

p In avib.
q Pollux
Onom. l. 5.
c. 13.
r Plin. l. 10.
c. 17.

sl. 3. Mile-
stor.
Ingeniū.

t Crescent.
Agric. l. 1.
10. c. 6.
u Plin. l. 10.
H. N. c. 17.

Inimici-
tia.

x Arist. H.
A. l. 8. c. 1.
z l. de Na-
tura rerū.
a Arist. l. 9.
H. A. c. 1.

b Plin. l. 10.
H. N. c. 17.

Quantum ad *Generationem*, quod de Bubone, id & de hac l Plinius dicit, solam inter unguines, & carni voras non cæcos parere pullos, Eustathius & Varinus falsò tradunt, nec verius, cum formicas à suis pullis abigere cupiunt, vespertilionis cor in nido tanquam amuletum habere, Oppianus reliquit. Si epim ipsa lepus est, cur aliunde pulpamenta quærat. Nec de die ominò *cacutire* verum; nec propter insitam vim igneam *tenebras penetrare*, ac luna silente videre, quod Eustathius, & Varinus scribunt. Die, m exorto quasi splendore visus ejus hebetatur, & quasi quibusdam errat in tenebris. Sicca nimis & tenuis humoris substantia facili negotio dissipatur. Noctu, quia aëre qui visionis medium est, non illuminato, objectæ colorum species non exprimuntur, si propius accesseris, haud loco sese movebit. Moderata lux quia Noctux conveniens, ideò *θηρίων οὐρανίου ἐστὶν καὶ περὶ ὄρεον*, per vesperam & circa matutinum crepusculum venatur. Sonum edit duplicem, unum tou, tou; alterum vocant cucabare. p Aristophani *κικαβαῖν*. Pollux q eam *νιγιδίον* scribit. Nigidius r novem habere voces prodit. Apulejus s serum & intortum ejus cantum vocat. Est etiam *saltatrix*, & corpus & cervicem frequenter in orbem contorqueo, nunc torvo & fixo obtutu hominem aspicit, nunc capite huc illuc acto scurras & histriones imitatur. Luce t vagantem aviculæ reliquæ sturnatim admirantium specie primò circumvolitant, mox impetunt. Ab his u circumdata, resupina pedibus repugnat, collectaq; in arcum, rostro & unguibus tota tegitur.

Inimicitias gerere dicitur cum x cornice, seu quod sibi ova meridie absumat, seu propter aliam causam. Lucretius z sanè cornices metu Noctuarum in Athenarum mœnibus unquam volasse negat: cum orchilo, a ejus ova itidem exedente; cum Pico Garrulo, & ovib. Contactu frondium platani torporem contrahere, sic à ciconiis à nido submoveri, fabulatur Aelianus. Auxiliatur b ei contra a-

aviculas collegio quodam naturæ passer, bellumq; partitur.

Vsus captæ tum in *aucupis*, prout in vsus. Oto dictum est: quod genus aucupii hodiè, à pipatu avium circumvolantium noctuam Pipatam vocant. Unde Pipare quod decipere; tum in *cibis*, apud tenuioris fortunæ homines; tum in *Medicinâ*. Nam cibus aqua in qua Noctua lavit perfusus, Gallinarum pituitam pellit. Sanguis inter psilothra numeratur, jecur parotidas sanat. Anginis cerebro succurritur. Ebriosis ova per triduum in vino data, tædium ejus adducunt.

Præfagia si respicias, si nemore deserto frequentior in urbibus apparuerit, sterilitatem; si vespertino crepusculo de suis lustris citius pro consuetudine egressa, plurimum cucubaverit, pluvias; si c pluvia durante, cessaverit, serenitatem, polliceri creditur. c Aratus in phenomenis.

NB. De Noctua genere exotico vide *Mantissam*. N. 2.

C A P. VI.

De Strige & Caprimulgo.

STRIX quænam sit avium, non cō- Descri-
stare arbitratur a Plinius. Ovidius ptio.
eam brevi compendio descripsit, dum a l. 11. H.
scribit N. c. 39.

--- Strigum

Grande caput, stantes oculi, rostra apta
ruina,

Canices pennis, unguibus hamus
ineff.

Ubera eas infantium labris immulgere, sanguinem in cunis noctu exugere, imò & dilaniato unguibus corpore mortem afferre, credidit superstitiosa b Antiquitas. Isidorus c verò propriis b Ovid. 6.
pullis lacteum humorem instillare, Fastor.
eosq; ultra modum amare prodidit. cl. 12. O-
Vox ipfarum propriè stridor est La- rigin. c. 17.
tinis. Omen semper triste habet- Vox.
batur.

Aldrovandus d huc nocturnā quan- d l. 8. Or-
dam avem refert, quæ habebat caput nithol. c. 8.
magnum, rotundum, anteriore parte plumulis exiguis, in orbem velut flāmeum positis exornatum. Oculos grandes cum iride dilutè flava ac pallente, pupil-

Nyctiorax.

Nachtrab.

Tab. XX.



Caprimulgus.
nachtrab. Pflaff.
alias. geijmelker.



Caprimulgus. alias.



Vespertilio.

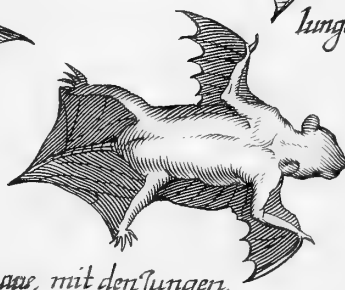


Vespertilio.

Speckmause. fledermaus.



Junge Fledermause.



Vespertilio. lactans

Fledermaus. mit den Jungen.



Vespertilio.

Fledermause.



pupillas maximas, & vehementer atras. *Rostrum* corneum, fuscum. *Pennas* universi corporis ferrugineas, maculis fuscis in remigibus transversim distinctas. *Caudam* palmo ferè alis longiorem. *Cruura* ad digitorum ungues usq; instar pedis leporini pilosa. *Digitos* pedum binos antè, totidem retrò. Magnitudine erat Afionis. Dicebatur caprarum ubera exugere.

Descriptio.

CAPRIMVLGVSeff specie à reliquis multum differat; nocturnis tamen, ratione visus accensetur. Græcis *Αιγροθήλης* παρὰ τὸ ἐξ αἰγὸς πεθηλακέναι, quòd capras fugat, dicitur. Magnitudine est

e Arist. H. A. l. 9. c. 30. paulò major quàm Merula, minor quàm cuculus, seu ut Plinius, *f* grandioris Merulæ aspectu. Cujus iconem Aldrovandus exhibet, erat cuculo ita similis, ut nisi inusitata pedum, crurumq; exilitas & brevitās cum diversa constructione obstitisset, is idem esse crederetur. *Caput* habebat vertice longo & compresso. *Oculos* grandes, iridem & pupillā nigerrimas. *Rostrum* vix passerino maius, modicum aduncum, plumulis tanquàm pilis quibusdam supernè ad nares & infernè sub mento, ornatum, &c. Quam Gesnerus exhibet, rostrum habebat aduncum, & tibiae plumis obvestitas.

Locus.

g Arist. l. c. Degit in *g* montibus circa mare imprimis in Creta, propter viciniam stabulorum quibus capræ includuntur. Intran *h* namque isti fures nocturni pastorum stabula, caprarumque uberibus advolant, propter suctum lactis, quâ iniuriâ uber emoritur; capræ, quas ita mulsere, cœcitate percutiuntur. Adeò terribilem clamorem habent, ut etiam audientibus pavorem incutiant. Duo aut tria cum *i* plurima ovapariunt. De visu ita Aristoteles: *ἐστὶ ἐν ὄρνιθι τῆς ἡμέρας, ἀλλὰ τῆς νυκτὸς βλέπει.* Parum acutè interdum videt, sed noctu perspicax est.

TITVLVS VIII.

De Carnivoris medianatura.

CAPUT PRIMUM.

De Vespertilione.

Vespertilio, LXX. *νυκτερίς*, Hesychio & Phavorino *Φάλη*, Philo *νυ- ptio.*

κατάλωψ & φιλέπτερος, Victorino Avis fox, Vallæ semimus, Platoni in ænigmate, Avis non avis dicitur. *Τοῖς Ἀθηνοῖς καὶ πεζοῖς ἐπαμφοτερίζον καὶ διὰ τὸ αἰμφοτερίζων τε ἢ ἀδετέρων μετεχέειν*, benè script a Philosophus, malè *b* Macrobius, quatuor pedibus ingredi, & inter quadrupedes referendum, ut inferius patebit. Color nonnullis fulvus, aliis niger, subalbus, cinereus. *Magnitudo* diversa. Maiores † in urbe Assyriæ Borsippa, quàm alibi, in novo orbe columbas adæquant, in Brasilia * mone- dulas, circa Vrabam * turtures, in Orientali India, si Pompilio Azalio credendum tanti, ut illas transeuntes, alarum verberè prosteruant, multos etiam occidant. *Caput* quibusdam murinum est, caninum aliis. *Rostrum* à cæteris avibus diversum. *Nares* vituli instar. *Dentes* XXXIV, in mandibula inferiore octodecim, sedecim in superiore Bellonius observavit; viginti quatuor in singulis mandibulis duodenos, eosque ferratos, teretes, & longiusculos *c* Aldrovandus utrinque in superiore mandibula senos, in inferiore septenos quorum anteriores cæteris longiores; omnes valdè albi, Clusius. *Maxillas* intus & foris pilis oblongus, niger, obvestit. *Auriculas* interdum binas, quaternas interdum habet: similitudo eis Asininarum, & superiores quadruplo sunt inferioribus maiores. *Mamillæ* soli volucrum datæ sunt, lacte sola nutrit ubera *d* admodum. *Alas*, quæ † pellitæ, exangues quidam dixere. Ab armis incipiunt, & per latera per axillas continuo ductu ad crura usq; feruntur, eaq; circumambiant. Quatuor hæ flexus, plicas seu articulationes habent, quibus alas inter volandum dilatant, & contrahunt, mediis superiorum, (cubitos Albertus nominat) quiq; in plures alios deorsum flexus divaricantur, *digituli* singuli, unguiculis hæmatis instructi, quibus parietibus se affigunt, annectuntur. In supremis alis rudimenta, quædam *brachiorum* nervosa apparent, quæ in uncum desinunt. *Pedes* illi bini, in quinos digitos dissecti & unguiculis

culis acutis instructi, singuli in medio, ac si palmam efformarent, ampli. In- nituntur inferiori alarum membranæ, atque ex ventre ad caudæ, si quæ est, latera, exporriguntur. *Cauda* quippe alijs nulla, ut rectè e Aristoteles, A-
*Animal. l. 1.*fricanismurium instar oblonga, f &
4. c. II. quatuor digitos extra membranas a-
*f Bellon. l. 1.*larum prominens. Aldrovandino medi-
*2. de avib.*ijs atque infimis alarum membranis
c. ult. sub ventre involvebatur, & ad extre-
 mam earundem exporrigebatur api-
 cem. *Penis* maris fat magnus; exertus-
 que, qualis simiarum est, genitalis fœ-
 minæ meatus pone podicem apparere
 solet. Quid sibi Plinius, verbis, *Coxen-*
dix huic avi una traditur, velut, cum duo
 crura habeat, intelligi vix potest.

Locus.

Locum si spectes, loca obscura, ca-
 vernas, & meatus subterraneos amat.

g Strabo
Geog. l. 16.

Ideo & in labyrintho Cretæ inter
 Cnossium & Cortinam, Borsippam, g
 urbem adde, plurimi, & in Appennini
 propè Puteolos, speluncis multa mil-
 lia, & in monasterio quodam Misniæ
 tanta, ut excrementorum acervis mul-
 ti carrionerari possint. Delectantur
 in victu h culicibus & muscis, sed &
 lardum, candelas, & alia pinguis arro-
 dunt. Succidiam sæpe ita exedunt,
 ut in excavata scrobe stabulentur. In-
 vadunt & nudam corporis partem cu-
 licum more, & sanguinem exugunt,
 in Dariene ita infestatos Hispanos, ta-
 be contracta obiisse, i Martyr author
 est. Gallinas, canes & catos mo-
 fu aculeo in cristam infixo interemisse ad-
 dit. Solus volucrum, k animal tantum

k Plin. l. cit.

parit, & fœtus lacte uberibus ad motus
 nutrit. Recens nati musculis sunt si-
 miles; glabri, infantis humani instar;
 sed omnibus partibus absoluti, matris
 uberibus, cum primum enixa est adeo
 tenaciter adhærent, ut ne à mortua
 quidem spontè decident. Nullis se-
 cundinis obiectos quidam putavere
 produci, refellit l Bellonius, qui plu-
 res vigenis se in Pseudolabyrintho
 Cretæ prægnantes secuisse tradit, has
 etiam mater devorat, dñ proli nuper
 natæ ob teneritudinem metuens, pri-
 mo vel secundo die ad pastum evolare
 prohibetur. Cum duo tantum ei na-
 tura ubera dederit, plures geminis u-

l l. 2. de A-
vib. c. 2.

no partu non edit; quia verò magnā
 eorumdem interdum copia ingruit,
 haud malè m quidam è putri etiam m *Gemina*
 materia oriri, opinati sunt. *Cosinocret.*
 c. 8.

Volant manè & vesperi potissimum; c. 8. *Volatus.*
 fœminæ sæpè geminos implexæ infan-
 tes; volatu ob timorem indirecto seu
 tortuoso, atq; haud longè à terra sem-
 per. Volitatione fessi, hamis digitulo-
 rum, quorum in medijs alis rudimēta
 habent, n parietibus saxi, arborib., n *Homer.*
 aut cavernarum fornicib. sese appen- *Odyss. p.*
 dunt, & o continuata serie, ac veluti o *Homer.*
 catēna quadam inter se cohærent. *Odyss. w.*
 Melius de nocte vident, p quia spiritus p *Alex. A-*
 ipforum visorius tenuissimus & dilu- *phrod. l. 1.*
 cidissimus, per noctem modicè increa- *prob. 66.*
 fescens, idoneus ad conspectum red- *Ingeniū.*
 ditur, de die extenuatus, expanditur
 & evanescit, ideò face vel gladio vo-
 lantibus objecto, decidunt.

Voce exili gannitum potius & latra- *Vox.*

tum canum imitantur, quàm murium
 sibillum. Latinis stridere, Græcis q q *Homer.*
 ἀΐζειν, πτερίζειν, & πτερίζεαι r dicuntur. *Odyss. w.*

Singularis ipsis cum columbis ami- r *A. Pollux.*
 citia, detinentur istæ, si caput vesperti- l. 5 c. 13.
 lionis in peris summo columbarij fa- *Affectus.*
 stigio suspendatur. *Inimicitias* verò
 gerunt cum Ciconia, s quia à solo il- s *Ael. l. 1. de*
 lius contactu hujus ova sterilescunt, ni *Anim. c. 37.*
 platani folijs in nidum positis sibi ca-
 verit: Cum *platano*, qui præ foribus su-
 spensus ne involent, prohibet; cum
 hedera, cujus suffitu & odore perimū-
 tur; cum formicis, ad quarum nidos si
 alas suspenderis, nulla ipsarum egre-
 ditur, cum locustis, t quæ locum ubi t *Democrit.*
 vespertilio suspensus non transvo- in *Geopon.*
 lant.

Vsus vespertilionum est tum in cibis, *Vsus.*

nam à u Borsippensis condiebantur, u *Strabo.*
 ab incolis insularum x Catigan & S. l. 16.

Johannis eduntur, ferventi aquæ im- x *Scalig.*
 merfi & excoriati eduntur, † in Ori- *Exerc. 236.*

te gallinas sapore vincunt: tum in Me- † *Nitro-*
dicamentis, toti preparati, benè scirrho, *berg. Na-*
 & podagræ adhibentur. Sanguinem *tura Exot.*
 trichias conducere, Archigenes z & *l. 10. cap.*
 93. 94.

Serenus credunt, Galenus & Julius y *Galen in*
 Alexandrinus negant. Cor & lingua *Euporistis.*

hydrophobiā inducit. Caput dextro z *Galen. l.*
 alligatum brachio vigilantis somnum 4. *de Com-*
 impedit. Magicæ revera, vanitatis est *pos. medic.*
 quod s. l. c. 8.

Struthocamelus
Straus.



Gallus Monstrosus, caudatus

Pavo Sine cauda
chinensis



quod tradunt, si ter circumlatus domui vespertilio vivus per fenestram inverso capite infigatur, amuletum esse, præsertimque ovilibus circumlatus toties, & pedibus suspensum in superliminari.

CAPUT II.

De Struthocamelo.

Descri-
ptio.

Struthocamelus *σευθός* Philostrato & Aristoteli, *σευθοκάμηλος* Hesychio, *σευθοιοκάμηλος* Oppiano, *σευθοκάμηλος* recentioribus Græcis dicitur, melius Chænocamelum, quia *χῆνα* sive anserem potius, quam *σευθόν* sive passerem, nisi cum Scaligero, gallinam reddere malis, dixissent. Plautus eū Passerem marinum appellavit, Phavorinus Lybicam avem, Diodorus Siculus Cérvinam dixit. Aristophanis *λυβικὸν ὄρνειον*; Horatij Afraavis, gallinæ potius sunt, quas prægrandes Atrica terra tulit. Maximus est omnium avium. Diodorus a Camelo parem esse. Plinius b equitis equo insidentis magnitudinem excedere; & verum est, si collum quantum potest erigat. *Rostrium* habet exiguum sed acutum. *Caput* in quo ferè nullum cerebrum, parvum, exiguis pilis, in fœmina pallidè lutescentibus, in mare flavescens, collo ad rubrum colorem vergente. *Palpebras* vtrinque; solus omnium alitum ut homo, pilos in superiore palpebra. *Collum* longissimum. *Dorsum*, cujus pennæ in mare nigerrimæ, in fœmina fuscæ, lanæ quandam substantiam sua mollicie efficiunt, tam latum, ut puerum lactentem insidentem† terre possit. *Alarum* pennæ ejusdem sunt coloris, sed in superiori parte candidissimæ. Gordianus miniatos habuit. In interioribus alarum cubitis spicula c secundum quosdam, quibus ferit, habet; osseos in extremis alis, secundum alios, mucrones, quibus ceu calcari. ad cursum velociorem se incitat. Aldrovandus observare eos non potuit. *Cauda* pennæ in mare subalbida, in fœmina subfuscæ sunt. *Coxæ* prægrandes, quod in angustum sensim iuxta femur finiatur. *femur* humanum potius imitantur. *Pedes* Camelorum

cruribus similes † *θαμνήσιν ἀρηρήμενοι πο-* † Oppian. *λίδεσι*, frequentibus firmati squamimis l.c. ad geminos, usque; duos poplites integuntur. Pedes more boum bifidi, in binas *ungulas* dividuntur. Cur bisulcum potius quam solipedem aut digitatum natura fecerit, ignorare me fateor.

Reperiuntur, in d Africa, Lybia, e *Locus* Aethiopia, f Arabia, & g Syria. A-d Theophr. mant deserta & ferè aquosa, & tanta l.4. *Histor.* eorum aliquando conspicitur copia, plant.c. 4. ut velut equitum quandam aciem em- cPlin l.10. minus efformet. c.1. H.N.

Quantum ad *Victum*, Carpopha- f Xenoph. l. gum esse ex Strabone h colligi potest. i. Exp. ferrum, lapides, ossa, & quicquid ob- Strabo l.18 g Diod. Si- tigerit, sine delectu devorare certum cul.l.3.c.13 fere est: sed an eadem concoquet, du- *Victus*. bitatur, si sit, quod i Langius credi- h l.6. Geo- dit, specificæ potius proprietati, quam gr. Strabo. intensissimo calore tribuendū id erit. i Epist. 12.

Nam leo k struthocamelo calidior, k Aphrodis. ferrum concoquere non potest. Inter- in proœm. rogatus, qui circumducebat, à Brëtio, probl. † deglutire quidem ferri particulas, † Vosius in ted iterum, vel integras, vel summum emend. ad perpusillo imminutas, respondit. l.3. de Idol.

In Venerem proclivis est, & Came- Genera- ti Baëtriani instar, averfus coit. Com- tio. plura ponit ova, octuaginta m nempe, l Plin. l.10. & quidem mense Julio; illa q; lapidea c.52. quasi crusta munita, & X V. plus mi- Arist. l.9. nus libras pendentia. In arena cōdita, H.A c.15. & neglecta, solis calore fovetur: solo m Aelian. visu ex ijs pullos excludi quidam cre- de Animal. didere, quod intueri ea avem videret, l.14.c.13. nec propter gravitatem iis incubare posse scirent. Non *excluduntur* simul. Pars intra ova formatur, pars in lucem prodit, pars fovetur.

De eius *voce* nil memoratu dignum *Vox* occurrit. Nō elevatur à terra propter corporis molem; festinantissime tamen interdum incedit, ingruente in alas vento, & tanquam vela eas extendente. Naturaliter eum *calvere* Plinius n dixit; equum odisse alij tradunt, n Plin. H. Collum frutice occultat, seu quod N.l. II. c.37 di ἀφροσύνην καὶ νυθγοῖν τε ψυχῆς, o latere se o Plin. H. ita existimet; seu quod eam corporis N.l.10.c.1. partem, quam se inferiorem habere novit, contra persequentium iniurias muniat.

Sum

Vfus. *Vsum* si spectes, ova *p* propter am-
p Plin. l. c. plitudinem pro quibusdam habentur
 vasis. Garamantes potoria & capitum
 regmenta ex ijs conficiunt. Pennæ
 conos bellicos & galeas adornāt, quas
 apud Turcas solis Janitzaris gerere
 concessum. Lapis in ventriculo re-
 pertus, & collo suspensus, concoquen-
 di vim promovet. Sebum efficacioris
 ad omnia quam adeps anserinus usus:
 ideò cum auctio regia per Catonem
 Uticensem fieret, LXXX. sestertijs
 vxnijt; & apud Æginetā emplastrum
 diacinnabarios ingreditur. Carnes

Arabibus, Æthiopibus, Numidis & a-
 lijs in usu, hinc Struthophagorum no-
 men. Heliogabalus † sexcentorum † *Lamprid.*
 capita una cœna, ad edenda eorum *in Helioga-*
 cerebella apposuit. Firmus Seleu- *balo.*
 cius, qui Hippopotami adipe delibu-
 tos inter Crocodilos impunè natabat,
 totum uno die comedissee dici-
 tur. Sceletum apud *q* Pa- *q l. 24. c.*
 reum vide. *22.*

NB. *Est & alia Struthocamelorum,*
species. Vide Mantissam.
 Num. 3.



HISTORIÆ NATURALIS

DE

AVIBUS:

LIBER II.

De Avibus Phytivoris.

TITULUS I.

De Avibus Granivoris,
Non Canoris.

CAPUT PRIMUM.

De Pulveratricibus Sylvestribus.

ARTICULUS I.

De Pavone.



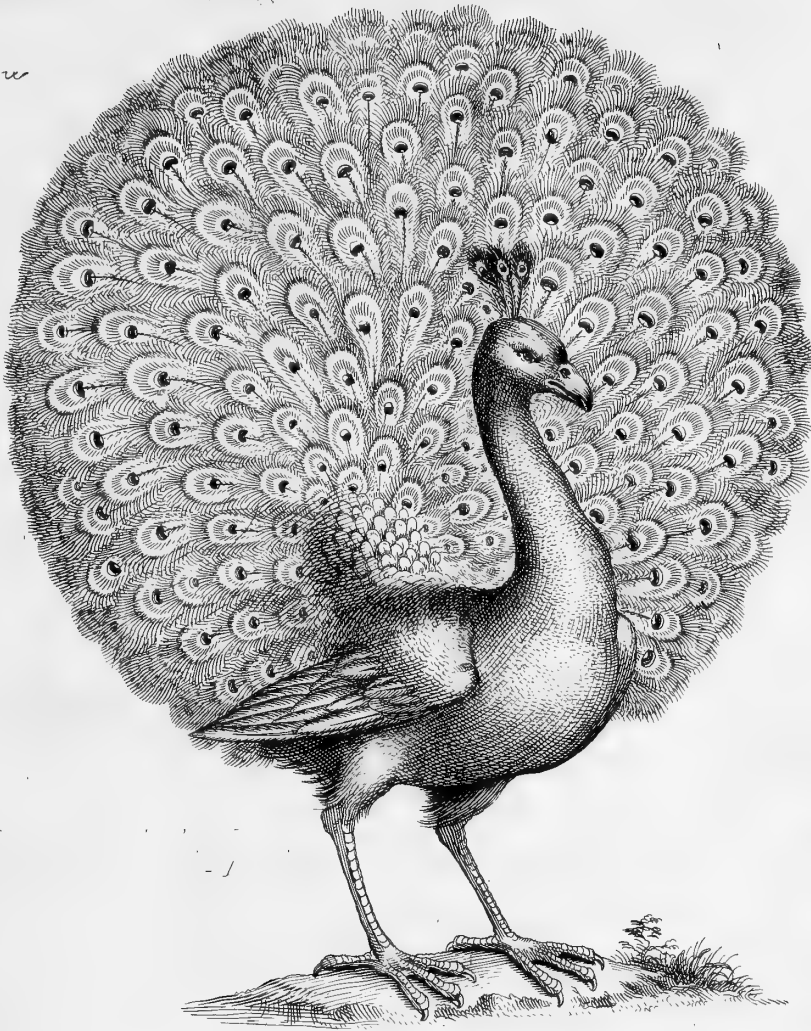
Abolutâ Avium Carni-
 vorarum historiâ ad
 Phytivoras pergendum
 est, inter quas pulvera-
 trices tam sylvestres,
 quàm domesticæ pri-
 mò occurrunt. Inter illas primus Pa-
 vo, propter exquisitum pennarum *a*
 ver, & gemmantes *b* colores, quos
 ad verso maximè sole, quia sic fulgen-
 tius radiant, expandit; Junonium in-

cessum, ingenium, de quo in sequen- *Varro l. 3.*
 tibus singulare, & magnum apud ve- *de rer. rust.*
 teres æstimiū occurrit. Athenis *c* sta- *c. 6.*
 tuto precio singulis novilunijs per an- *Oppiā. l. 1. 2.*
 nos XXX. spectabatur, multi Lacedæ- *Lucret. l. 2.*
 mone & ex Thessalia spectatū con- *de Natura*
 fluebant. Alexā. † visis ijs apud Indos, *rerum.*
 gravissimas in eū qui occideret pœnas *c Aelian. de*
 constituit. Tiberius *d* ob subtractum *Animal. l.*
 è viridario unum, capite multavit. In *5. c. 21.*
 Lybia si quis tantummodò lædisset, *† Ael. l. c.*
d Sueton.
in Tiber.
 non

a Lucian.
de domo.
b Plin. H.
 N. l. 10.
 c. 20.

Pauo Pfau

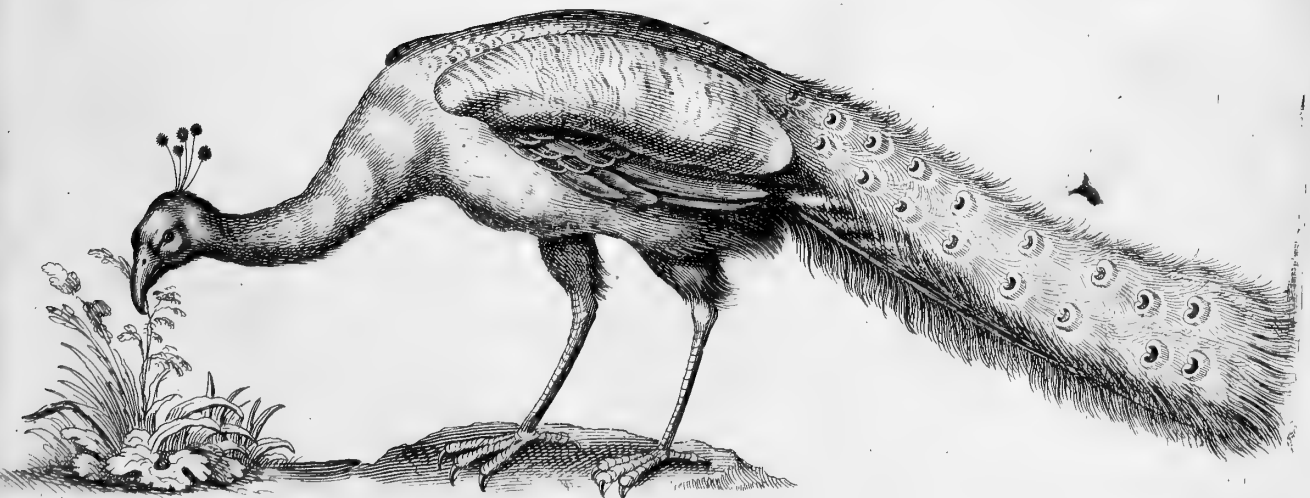
Tab. XXI.



Pavo femina cum bordeo spurio



Pfau



Pavo albus cum tritico multiplici

Weiser Pfau



Pavo Japonensis mar. Cum locustis



Pavo Japonensis foemina cum hordeo distico



non impunè ferebat, si Eustathio credimus. Quod si *precium* spectes, mille drachmis marem & foeminam venditos fuisse *e* Antiphon scripsit: & tempore Varronis *f* ova earum deharijs vāniebant quinis, ipsi facile quinquagenis, grex centenarius facile quadraginta millia festertia reddebat, ut quidam Albatius ajebat, si in singulos ternos exegisset pullos, perfici sexagena potuisset. Dicitur & *g* Medica, *h* Persica, *i* Junonis, & *k* picta avis.

Diversitas illorum à colorum inprimis, & loci diversitate sumitur. Nostrates satis sunt noti. In Terra Firma quidem ventre & pectore nigris, cætera flavi; alij pectore & ventre flavi, cætera nigri conspiciuntur. In Curiana regione sunt sylvestres, *l* qui per nemora vagantur, & adeò viles sunt, ut unica sunt, ut unica duntaxat vendantur acu, alibi in palustribus inveniuntur. Quod si & *Sexum* attendamus, foeminam mare multò minor est, neq; in cauda oculos illos gerit, Japonensem si excipias, quæ quatuor in Uropygio obtinet.

Placet maris & foeminæ *descriptio* nem exhibere. Mas igitur capite, collo, & pectoris initio intensè cærulei, seu sapphirini coloris est. *Caput* pro corporis proportionem habet exiguum, & quodammodo serpentinum, maculis duabus oblongis candidis, quarum una oculos superequitat, altera brevior at longè crassior subjacet, ornatum. *Apicem* in vertice è nudis quodammodo scapis tenerrimis, viridescentibus, in summitate ejusdem coloris liliorum flores ferentibus conspicuum. *Rostrum* candicat & insigniter hiat. *Collum* est longiusculum tenue & exile. *Dorsum* ex albo cinereum, maculis atris transversalibus conspersum. *Cauda* in duas quasi dividitur. Non longioribus quæ ex dorso prope podicem oriuntur pennis, in rotam extensis, minores quædam eaq; fuscae non rigent, sed ut in reliquis avibus extensæ conspiciuntur, datas ut longiores sustinerent crederes. Oculi & *Alæ* quatuor circulis, aureo, castaneo, viridi & sapphirina constant, & varios ad solem obversæ colores ja-

ciunt. In *foemina* pauca colorum conspiciuntur varietas. Alæ totæ, dorsum, venter, coxæ, ac pedes coloris sunt fusci ad cinereum verentis. Capitis vertex & apex ejusdem coloris, in vertice tamen aliquot maculæ exiguae, veluti puncta virescentia interferuntur. &c.

Quantum ad *Locum* in Asia fuisse *Locus*. investitios *m* Theophrastus author *m* Plin. H. est, transmarinos *n* Varro. Babylonia N. l. 10. o multos pulchriore quam alibi varietate aluit. Media gulosis *p* celebratos. Ex Asia in Græciam *†* primum, Samum inprimis unde Samii tanquam præstantiores *q* commendantur, post in Italiam & alias oras delati sunt. Athenis in precio fuisse superius dictum. Roma tempore *r* Athenæi plures fuerunt quam Coturnices. In Suetia, quoq; Ostrogothia, & apud Normannos in agro Lexoviensi aluntur. Amant edita *†* Ael. l. 5. loca, pascuntur tamen cum Gallinis, & Gallinarium sub vesperam simul repetunt.

Summa ipsis *Cocundi* cupiditas. Masculus *s* quinque foeminas desiderat, & ni adsit alia, incubantem invadit, ac ova frangit. Agnoscitur irruisse libido, & quoties circa se amictum caudæ gemmantis incurvat, & singularum pennarum capita occulta, locis suis exerit, cum stridore procurrens. Accenditur eadem, si leviter tostam fabam tepidamq; jejunis quinto quoq; die exhibeas. Coeunt ab Idibus Februarij *u* ad Martium, vere præsertim, locis ferè apricis, cum Favonij spirare cœperunt. *Partus* à trimatu obvenit, cum varij colores funduntur, brevi à coitu agitur tempore. Teris anno à foeminis, quæ non incubant editur: at quæ fovendo ova totum tempus foecunditatis aut excludendis, aut etiam educandis pullis consumunt, ita ut verè semel in anno parere *y* Aristoteles dixerit. De numero *ovorum* non consentiunt authores. Aristoteles octona in primiparis numerat, duodecim aut paulò pauciora in alijs; nec ista continuatis, sed binis ternisve interpositis diebus ponuntur. Alij primo anno unum & alterum, sequenti quaterna quinquave, cæteris duodena

H edere

e in Orat. contra E-rasist. fl. 3. de rerust. c. 6.

g Suidas. *h* Aristoph. in Avibus. *i* Statius l. 2. Sylv. *k* Athen. Dipnos. l. 9 c. 19. *Genera*. *l* Martyr. dec. 1. de reb. Occani l. 8.

Descriptio.

Locus. *m* Plin. H. N. l. 10. *n* Varro de rerust. l. 3. c. 29. *p* celebratos. *q* commendantur. *r* Athenæi. *s* superius dictum. *t* Ael. l. 5. *u* ad Martium. *v* Aristoteles. *w* Aristoteles. *x* Aelian. l. 8. *y* Aristoteles. *z* Aristoteles.

Descriptio. *g* Suidas. *h* Aristoph. in Avibus. *i* Statius l. 2. Sylv. *k* Athen. Dipnos. l. 9 c. 19. *Genera*. *l* Martyr. dec. 1. de reb. Occani l. 8.

edere volunt; ne hic numerus trans-
 scenditur. Quæter *z* pariunt, earum
z Columel- 1. l. c. primus partus, quinque ovorum est, qua-
 tuor secundus, trium aut duorum ter-
 tius. In Temistana viginti imò triginta
 aliquando enituntur. Concipiunt tamen
a Aelian. l. 5. c. 32. *z a sine coitu*, & ova Zephyria
b Athenæus seu *ὑπερήμεια* Gallinarum more, non
Dipnos. plura tamen duobus ponunt. Ut com-
c Columella. modius excludantur Gallinis, sed non
 Rhodijs supponi possunt, recentiora,
 luna nonariâ existente, hoc est, *c* no-
 vem à primo Lunæ incremento dieb.
 Commodius inquam. Nam & mas seu
 libidine turgens, seu incubandi fla-
 grans desiderio, illa interdum frange-
 re solet; ideò à fœmina celatur; & quia
 fœmina non continuè duorum dierum
d Aelian. de Animal. l. 5. c. 32. *d* intervallo incubat, refrigerata, in-
 fœcunda evadunt.
Aetas. *Aetas* ipsis *e* viginti annorum tri-
e Arist. H. A. l. 6. c. 9. buitur. Indicus *f* centum memora-
f Aelian. de animal. l. 11. c. 33. tur vixisse. *Volatu* parum valent; seu
Vox. quod Uropygium flecti ineptum ob-
 tineant, seu quod longitudine caudæ
 & corporis gravitate premantur.
Ingeniū. *Vocem* si attēdas, Philomelæ author
 eas pupillare dixit, Varro à voce sua
 dictos tradit.
 Si *Ingenium*, incessum suum ita cō-
 ponit, ne maculetur, pullus adhuc, si
 madescit (fide Alberti refero) mori-
i Plin. H. N. l. 10. c. 20. tur. Laudatus *i* gemmanes expandit
 colores, adverso maximè sole, quia sic
 fulgentius radiant, simul umbræ quos-
 dam percussus cæteris, qui in opaco
 clarius micant, conchata quærit cau-
 da, omnesque in acervum contrahit
 pennarum, quos spectari gaudet, oculo-
k Ovid. l. 2. de arte amandi. los. Si tacitus *k* spectes; recondit suas
 opes. Refrigerationis indigus, passis
 pennis, & in anteriorem reflexis, cor-
 pus suum operit: ingruente à tergo
 vento, alas pandit, & suaves auras ex-
l Aelian. l. 11. H. A. c. 11. cipit. Lini radicem *l* naturale fascini
 amuletum, sub altera alarum retror-
 sum gestat. Qui eos venenum deteg-
 gere, defossam eruere referunt, fidem
 suam exsolvant.
Morbi. Duplici inprimis morbo afficiuntur,
 Doloribus nempe dentientium in-
 fantum similibus cum crista produci
m Plin. H. N. l. 10. c. 20. incipit, & pennarum defluvio; de qua
m Plinius. Idem cauda annuis vicibus

amissa cum folijs arborum, donec re-
 nascatur iterum cum flore, pudibun-
 dus ac mœrens, quærit latebram.

De *Viprasagiendi* hoc dixisse suffi- *Prasagiū.*
 ciat, cum plus solito clamitant, noctu
 inprimis pluviam *n* imminere. Vocis *n* *Mizald.*
 enim illius obstreperæ congemination, *in Ephem.*
 vegetum & acutum intus cum calore *text. l. c.*
 vocalem Spiritum; per arteriam va- *4**
 poroso aëre imbutum, erumpere re-
 statur. Quod verò extra tempus can-
 tillantem, Paracelsus mortem alicu-
 jus ea in domo præfagire tradit, fabu-
 la est.

Vsum & in Medicina & in cibis ali. *Vsū.*
 quem præstat. Nam jus pavonis pin-
 gue pleuritidem sanat, linguarum u-
 sus ab epilepsia præservat. Ova usta &
 in aceto trita impetigines emendant,
 fumus è pennis exceptus rubescences
 oculos, *o* propter signaturam curat. *o Porta*
 Fimus podagræ fervorem mitigat. Ca- *Phytogn. l. 3. c. 29.*
 ro propter siccitatem & frigiditatem,
 dura & concocta difficilis audit. Et-
 iam mortui post annum nec olet, *p August. de Civit. Dei l. 21. c. 2.*
 ne putrescit, visa *q* post quadrien- *q Aldrov. Ornithol. l. 13. c. 1.*
 nium cariem fœniculi odore, sapo- *r Plin. H. N. l. 10. c. 20.*
 ris amari & falsi contraxisse. Primus *s Aelian. l. 5. de Ani- mal. c. 21.*
 eos *r* Aufidius Lurco circa novissi- *t Sueton. in Vitellio.*
 mum bellum piraticum saginare in- *u Athen. l. 13.*
 stituit, & ex eo quæstu, reditus seu se- *x Aelian. l. 11. de Ani- mal. c. 33.*
 stertium seu minorum sexaginta mil-
 lia habuit. Horrensus *s* Orator, pri-
 mus editiali cœna cibi causa occidit,
 & ideò in jus vocatus est. Cerebella
 Vitellius in *t* famosa illa patina, quæ
 Minervæ clypeus, cum aliis prodigio-
 sis cibis apposuit. Quævel de *u* vir-
 gine à Pavone in Leucadia adamata;
 vel de Pavone *x* Indico. Jovi conse-
 crato, quem sacrilegi suffurari non po-
 tuerunt, dicuntur; inter historica re-
 censerī debent.

ARTICULUS II.

De Pavone albo, Pavonibus
 Japonensibus & Gallo-
 pavone.

PAVONES ALBI Septentrioni pecu-
 liares esse credebantur: & in cali-
 dioribus regionib. eosdem nasci, suc-
 cessu

*Gallopauo . Mas . Cum . Oryza .
Welscher han*

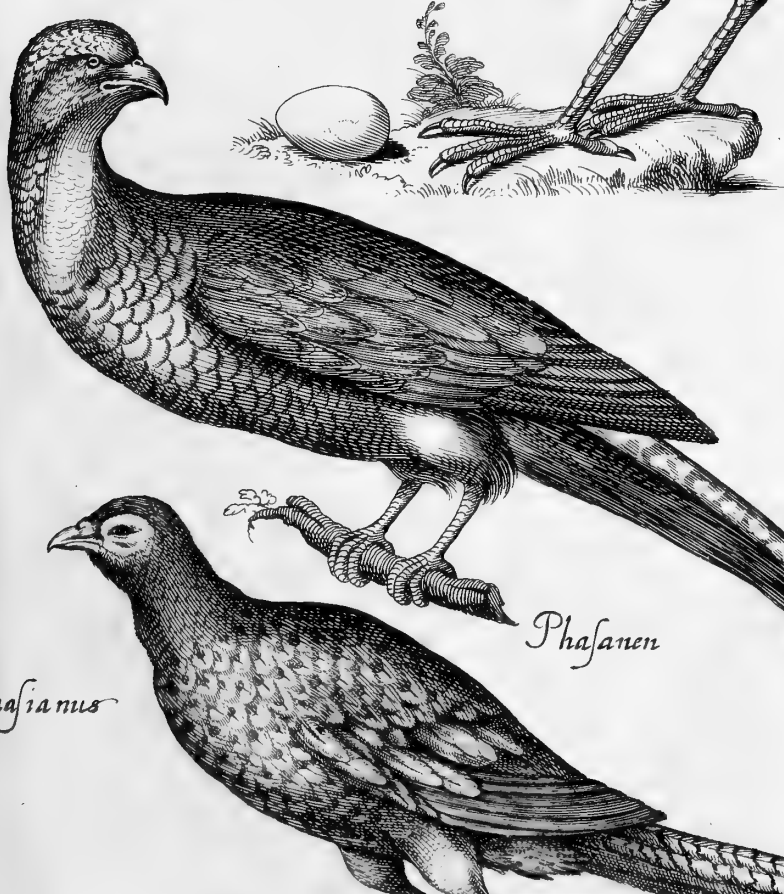


*Gallina . India . Cum .
Orio Eius*



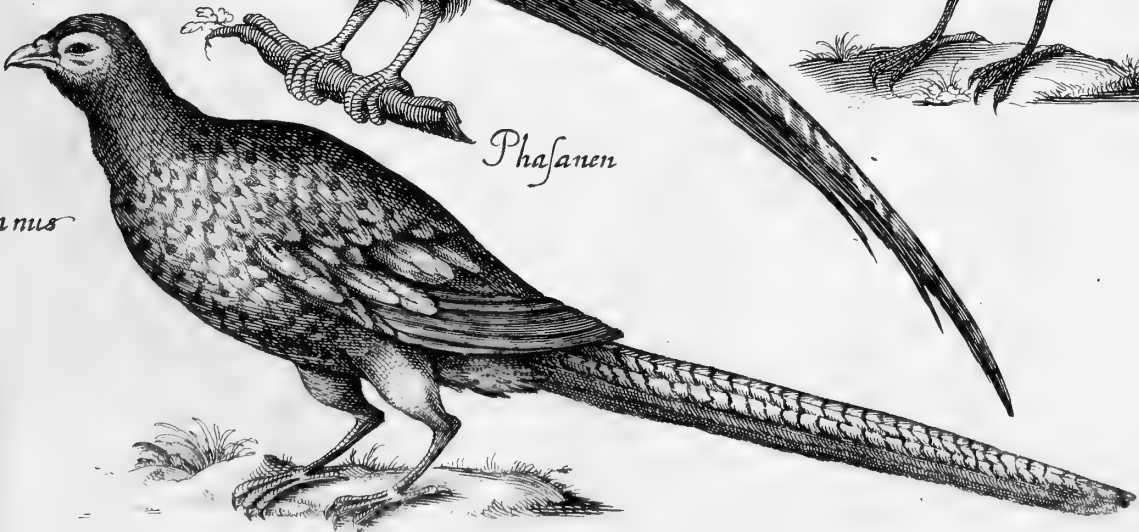
Phasianus

Gallina Africana



Phasianen

Phasianus



cessu temporis compertum est. Vidit Aloyfius *a* Cadamustus in Maderis; Johannes *b* Laurentius Ananias in parva insula, plures, Scaliger in Gallia binos; Gaudentius Merula Mediolani plures; Aldrovandus unum Bononiæ natum. Cum ex Norvegia Coloniam adveherentur, numero per seminium aucto, cum penitus in frigidiora loca commearent, & matres in ipso vere ovis incubantes nivosa loca perpetuo ob oculos haberent, vulgatiores facti sunt. Tales & in calidioribus regionibus nascuntur, si caveas in quib. incubant & excludunt ova, ex parte albis velaminibus obtendas.

PAVONUM JAPONENSIUM maris & famellæ descriptionem Marchioni Facchineto, qui eam à Julio IX. Pontifice accepit; Aldrovandus debet. Mas nullam cum nostrate præterquam in cauda & pedibus similitudinem gerebat. Rostrum erat, ut in nostrate cineritium, sed longius & subtilius. Vertex capitis, qui planus erat, & collum superius virefcebant, & maculis cæruleis ceu punctis, quæ pariter in medio exiguas lineas albas deorsum descendentes habebant, respergebantur. Apex in capite quatuor fermè digitos longus partim viridis, partim cæruleus, figura filiginis spicæ non omnino dissimilis. Oculorum pupilla nigra, iris lutea, hanc ruber circulus ambiebat. Pectus & dorsum velut ex squamis, sed colore variantibus constabant. Pectoris enim squamæ, si ita vocare licet, ex cæruleo, viridi & aureo: dorsi ex cæruleo & viridi tantum tingebantur. Alarum principium ejusdem cum dorso erat coloris, sed squamæ illæ virides haud ita apparebant, cæruleæ verò majores erant & lucidiores. Pennarum secundi ordinis primæ ejusdem erant cum superioribus colores; reliquæ in medio virides, ubi lineis nigris transversalibus notantur: post subluteæ similiter nigris lineis notatæ; in extremitatibus deniq; nigræ. Venter, coxæ, & deniq; pedes colore leucophæo & maculis nigris insigniuntur, quarum quæ in ventre sunt, lineas albas habent. Cauda pennis, quam in nostrate rarioribus,

colore magis fusco ad castaneum vergente, calamo candidissimo. Oculi caudæ multo quam in nostrate majores, primum aurei, dein cærulei, postremo virides, ut in nostrate. *Femina* mari quidem minor est, sed capite toto, collo, dorso, pectore & alis simillima. Illud vero in hac admirandum est, supra uropygium, nempe ad dorsi finem, quid veluti caudam habere, eamque oculatam, ut in mari: sed oculi, licet quam in illo sint minores, sunt tamen pro pennarum portione magni. Habebat itidem caudam viridem penis in ambitu cæruleis, & calamis albis. Postremo in eo etiam à mare, differebat, quod ventrem haberet prorsus nigrum. GALLOPAVO, aliis Gallus Indicus, Peregrinus, & Calcutensis dicitur, & idem esse cum Meleagride, cujus synonyma sunt, c. Gal-
lina Africana, Numidica, Afra avis, Numidica guttata, & alba Lybica, videtur; si vera est illa descriptio, quam ex Clyto Milesio Athenæus *d* adfert. Verba ejus sunt. Circa templum virginis, Minervæ nempe in Levo (sic legendum *e* non Olero. Insula est maris Icarij Sporadum una) Meleagrides aves sunt. Locus ubi aluntur est ἐλωδῆς non ludosus, (ut quidam vertunt, Meleagrides enim Aristoteles ab avibus paludicolis distinguit, & Hesychius κατὰ τὴν ἑλῶδιν οὖρεν vocat) sed arboribus confitus. Animal illud non ita prolem amat; & juniores pullos adeo negligit, ut sacerdotibus illos curare necessum sit. Avis magnitudo ut gallina generosa est, capite ampliore, quam pro modo reliqui corporis, glabro, ac super ipso crista carnosæ, duræ, rotunda, quæ clavi modo super caput extuberat, colore ligneo. (Sic lege, *ἡρώα* e non *ἡρώα*. Lignei coloris facit & f Theophrastus mentionem, fortè est subflavus.) Ad malas jacet instar barba longa caro, incipiens ex ore, rubentior quam in gallinis: at eam quæ rostro Gallinarum insidet, & quam barbam nonnulli vocant minimè habet, tanquam ea parte sit mutila: rostrum acutius & grandius quam gallinæ. Cervix nigra, crassior & brevior quam Gallinæ. Corpus totum varium. Nigrescit enim totum, crebris maculis albis notatum ac punctum, lenticula majoribus,

c Varro l. 3. de re rust.

c. 2.

Plin. H. N.

l. 10. c. 26.

d Athen. l.

14. Dipnos.

e Casaubo.

ad Athen.

l. 14. c. 20.

Dalechâp.

ad l. eund.

Ael. l. 5. c.

27. de Animalib.

quæ rhomborum figurâ parvis nigrisq; circulis ambiuntur, & pennarum illam varietatem efficiunt, quia niger color aspergitur candido, & vicissim candidus nigro. Alarum pennæ linearum ductibus candidis ferratisq; distinguuntur, in spiras protractis, intervallo pari diremptis. Nullum calcar in cruribus, quæ gallinaceis similia sunt. Maribus adeo fœmina similes, ut vix Meleagridum sexus discernatur. Similitudinem in colore & mole corporis intellige. Eo enim veluti clavo ligneo carent. Quem Aldrovandus ex Gyllo describit ex novo orbe allatus erat, eadem quâ Pavô proceritate. Collum ei simul cum capite à plumis omnino nudum, tantum purpurascēte pelle obducebatur, & tam erat crassum, ut pellem quæ antea laxa & vacuâ, cum vocem emittebat, spectabatur, sic inflaret, ut ad brachii crassitudinem accederet. Cum quis ad Gallinam accederet, totis inhorrescebat plumis, & gradu superbo exterrere accedentes conabatur.

Locus.

Quantum ad Locum Bœotij soli indigenæ Meleagrides esse videntur. Aetoliæ peculiare, Menodotus g fanius facit, & inde in alias partes translatus credit. Diodorus h ultimam Syriæ partem, Strabo i Arabiam ipsis tribuit. Certum, nostras calidioribus locis delectari, una cum Gallinis pasci, & longius à domo per agros divagari. Quod autem Scylax Carianensis k lacui Cephissio, in Africa, Mnaseas l lacui ibidē Cratum amnem de se promenti, eas vendicat, vel error est, vel Gallinis, quibusdam Africanis, quæ paludes amant, rutilam m galeam & cristam in capite gerunt, quæque novissime n peregrinarū avium in mensas propter ingratum virus (quod nostris Meleagridib. non competit) receptæ sunt, nomen Meleagridum propter similitudinem indidere.

Cocunt o aliquando cum Pavonibus, & excluduntur pulcherrimi pulli, nitidissimis pennis fulgentes. Incubant verno tempore diebus tricenis.

Ad Vocem earum extendit Pollux verbum κικλάζεν. Crocirationi Gallinaceæ Pavoninæque non dissimilem edit, cum fragore per collum longe

lateq; vagantem, & instar liquoris in dolium infusi obstrepentem. De usu ipsorum in cibis non est quod dicamus. Olim Ifidi Tithonæ p à pauperioribus immolabatur. p Pausan. in Bœoticis.

ARTICULUS III.

De Phasiano, Vrogallo seu Tetræone, majore & minore.

Phasianus, Galeno Gallus Sylvestris, Statio Phasidis ales, Scythica volucris Juvenali, Itis quibusdam dicitur. Magnitudo non omnibus eadem. In regionib. Ergimul & Cerguth quæ Magno Chamo sub sunt, maximos reperiri Paulus Venetus scribit, cū tantę prolixitatis caudâ, ut decem & octo palmos excedant. Is quem Aldrovandus describit libras tres duodecim unciarum pendebat. Rostrum coloris erat cornei, pollicis transversæ longitudine, in extremo recurvum, superius inferiore longius. Membrana carnosâ, quæ capiti conjungitur tuberosa, sub qua nares occultantur, instructum. Caput in vertice colore cinereo ferè micabat; ad latera supra coccineam maculâ, & propè rostrum viridi, & admodum vel in sole, vel in umbra varia. Ab utraq; capitis parte è regione aurium pennæ, quas Plinius cornicula vocat, elevabantur, sub his caruncula seu musculus qui cornicula illa movent, apparebant. Aures erant admodum latę, profundæ, & rotundę. Colli pennæ infra propè pectus, & pectoris etiam propè collum tribus coloribus variabant, fusco nempe propè radices, dein aureo & viridi; sed viridis nisi complicatis simul pennis non conspicitur, si unicam à corpore ablatam examines, niger jam apparet, sed & aureus si perinas invertas splendorem amittit. Tergoris pennæ erant totæ ferruginæ ad rufum vergentes, & velut in exigua flamenta desinebāt. Cauda, quæ organi pneumatici figurâ obtinet, duos dodrantes, cum duob. palmis explebat. &c. Fœmina mare per omnia deformior est, Coturnicis ferè colore.

Locus

Victus.

g Athen. l. 14.

h Diodor. l. 3. Biblioth.

c. 12. i Strabo. l. 16. Geogr.

k in Periplo orbis.

l Plin. l. 16. H. N. c. 44.

m Columella l. 8. de rer. rust.

c. 2. n Plin. H. N. l. 10.

c. 26. Generatio.

o Bapt. Portal. l. 2.

Mag. Nat. c. 14.

Vox.



Vrogallus maior.
Aurhan.



Vrogallus minor.

Vrogallus seu Tetrao.
alius.



Grygallus maior.
Spillhan Gurgelhan.



Gallina Corylorum.
Hafelhün. Rab hün.

Locus. *Locus* ipſis Phasiſ amnis, unde no-
b Athen. men fortiuntur Athenæus *b* ex Me-
Dipnoſ.l. dia accerſiri ſolitas quaſi meliores,
 traditiſin Indiæ hortis cum Pavonibus
c Aelian.l. enutritas *c* Aelianus. In Curianâ *d*
13. de Ani- regione tam numeroſi capiuntur, ut
mal.c.18. ſinguli duabus aciculis venditi fue-
d Martyr. rint.

1.8 Decad. In Scandinavia aliquando abſque
Ocean.c.1. cibo ſub nivelatent. Fridericus Saxo-
Victus. niæ Dux ducentos emiſſos capi ve-
 tuit. *Victitant* granis, ſeminib. & bac-
 cis. Avena inprimis delectantur.

Genera- *Coeunt e* menſe Martio & Aprili.
tio. Unus mâs duabus fœmellis ſufficit.
e Pallad.de Viginti ferè ovis, illisq; rubris parien-
re ruſt. di ordo concluditur. Semel in anno
c.29. fœtificant, & trigefimo die maturos
pullos emittunt. Optimè Gallinis in-
 cubanda committuntur, vt una ma-
 trix quindecim ova operiat. Quomô-
 do verò ex Phasiſiano mare & Gallinis
 Gallinaceis ſimul coeuntibus Phasi-
 ni procreari poſſint, docet apud *f* Aldro-
 vandum. Longolius. Intereunt
 pediculis, niſi ſe pulverent. Pennas
 dum nimis pingueſcunt, ſi quibusdam
 credendum, amittunt. Capite in ter-
 ram immiſſo, totos ſe latere exiſtimât;
 & dum propriam imaginem admiran-
 tur prius ſe capi ſinunt, quàm aufuge-
 re poſſint.

Vſus. Quantum ad *uſum medicum* non
g Trullian. pingues *g* bene purulentis in cibis
l.7.c.2. exhibentur. Vinum in quo unus ex-
 tinctus eſt bibitum, torſiones, ſi Mar-
 cello Empirico credimus, tollit. A-
 deps, tetapicis, matricis ſuffocationi,
h Galen.de & renum *h* affectibus prodeſt. In *cibis*
ren. affect. vehementer laudantur, nec vel Per-
c.4. dicibus vel gallinis domeſticis, ſi pulli
i Philoſtr.l. edantur, cedunt. Olim inter *i* ſum-
8. de vita mas delicias numerabantur, à quibus
Apollin. Ptolomæus abſtinebat: at quibus He-
kLamprid. lior abalus *k* Leones & alia bruta pa-
in Hellog. ſcebat.

Deſcri- UROGALLUS major, qui vete-
ptio. rum Tetrao Ariſtotelis Tetrax, vt Ge-
 ſnero, Agricolaë, Jovio & Aldrovando
 placet, à quibusdam cum Otide ſeu
 Starda, vel Tarda; à nonnullis cū Or-
 tygometra confunditur; ex Gallina-
 ceorum eſt genere. Quem Aldrovan-
 dus deſcribit, habet *collum* dodranta-

le, palmis nigricantibus, cinereo dilu-
 to colore ſparſim notatis. *Caput* nigrū,
 roſtrum breve, gibberum, latum. *Super-*
percilia & pelliculam circa oculos ru-
 bra. *Pectus* & ventrem coloris nigri.
Alarum pennas longiſſimas palmorum
 quinq; nigricantes, aut potius fuſcas,
 minores ſub alis albiſſimas. *Poplites* &
 femora plumis albis, crura ad digitos
 uſque fuſcis veſtita. Ex albis in cauda
 maculis ætas conſicitur, quo maiores
 ſunt, eò pauciores illas habere ferun-
 tur. Reperiuntur qui libras quatuor-
 decim Germanicas: imò & viginti tres
 Italicas pendunt.

De *coitu* ipſorum mira tradit Ence- *Genera-*
lius. Ore coire, Gallum ſperma exo- *tio.*
 re tempore coitus evomere; Gallinas
 poſtquam id deglutiverunt, concipe-
 re; mox comprimi. Reliquias rore vel
 pluvia ſuperveniente, putrefactâ ma-
 teriâ, in ſerpentes mutari, non ſuper-
 veniente, in gemmam translucidam
 & candidiſſimam abire, ſit penes au-
 thorem fides.

Saporis ſunt gratiſſimi. Caligula *Vſus.*
 ſibi eos immolari voluit. *Suetoni.*

UROGALLUM minorem Stum-
 pius, Phasiſianum môtanum appellat.
 A Geſnero conſpectus multo majora
 ſupercilia & pellicula rubente, quan-
 doq; cærulea, quàm Urogallus habe-
 bat, Roſtrum longitudine tranſverſi
 digiti, plumas in vertice nigras. Collū
 plumis Indicis &c. In Septentrione,
 ſi Olao fides, ſub nive duobus aut tri-
 bus menſibus latitant. Capiuntur
 laqueo; ita ut collo adſtricto ſuffo-
 centur.

ARTICULUS IV.

De Grigallis & Attagine.

Grigallus vel *major*, vel *minor* eſt.
 Illam ſub nomine Tetracis Ne-
 meſianus Poëta deſcribit, dum ait

Et Tetracem Roma, quem nunc vocita-
re Taracem.

Cæperunt; Avium eſt multo ſtultiſ-
ſima.

Aldrovandus duplicem tradit deſcri-
 ptionem. *Prima* eſt illius qui à Medico

Cracoviensi missus fuit. Erat magnitudine anserina, rostro nigro adunco, gibbofo. *Capite* plano, à rostro ad narium foramina usque cinereo, nigris maculis consperso. Reliquum, collum item pectus, venter, & coxæ coloris erant ruffi, modò nigris, modò albis maculis aspersi. *Cauda* ruffa, sed magis quam reliquo corpore ad castaneum accedens, maculis nigris maximis conspergebatur. *Digitis* nudis, cinereis, quatuor erat instructa. *Oculorum* cilia coccineus color ambiebat. Tota avis si rostrum more rapacium & ungues aduncos habuisset, & parvo fuisset corpore, vel Lithofalcus, vel Accipiter Fringillarius videri potuisset. *Altera* ex Gesnero desumpta est, cujus Grigallus erat toto corpore Perdix fere, præsertim rusticæ instar colorato, & punctis maculisq; nigricantibus distincto, ima colli pars prona intercedentibus lineis ex cæruleo virentibus rubebat, in ventre plurimum albedinis conspiciebatur. Propter mirificam colorum varietatem, Attagenem Alpinum vocare posses. *Minor a* perdice est major, sed eidem persimilis. Creditur à betulæ colore Germanis Birkhuhn dictus. Supremum à betula corticem si detrahas qui albo subest, in nigroque rufescit, præcipuum hujus alitis colorem imitatur. Densa & opaca loca ut bombardarum minas fugiat petit, ideò sæpe in betuleto latet, & inde in sata & familia callidissime excurrit.

Descriptio. ATTAGEN, Perdix *b* Asclepica quibusdam inter pulveratrices ab *c* H.A. l. 9. Aristotele ponitur; quod inter palustres ab Aristophane *d* & ejus scholiaste; vel error est, vel ideò factum, quòd interdum ex montibus ad loca vicina *e* descendat ibidemque moratur; vel illa, nisi Turnerus fallit, intelligenda est, quæ ad ripas fluminis moratur. Gallinagini ita similis est, ut nisi paulò major esset, & pectoris color magis ad cinereum vergeret, altera ab altera difficulter distingui posset; rostrum habet longum, sed capta triticum non secus ac columbi comedit. Quantum ad veterum *descriptionem*, Alexander Myndius, perdice

paulò majorem, totum circa dorsum *κατὰ πρὸς*, id est versicoloribus maculis pictum, figulinæ testæ colore, sed magis ruffum, corpore gravi, alis brevibus facit. Quantum ad Recentiorum, Gesnerus Attagenem Corylorû Gallinam esse putat. Bellonius *f* suum *f* Bellon. l. Anati campestri, quem coturnicibus *citato*. benè maculatis comparat, similem *g* Iul. Alex. l. 13. *salubr.* scribit. Julius Alexandrinus *g* *ge-* nus quoddam longiore collo & cruribus, plumis non iisdem macularum notis distinctis, ex Hispania allatum se vidisse refert. Florentiæ *h* observatus rostrum nigro sed in extremo rubesciente, oculi pupillâ nigrâ, iride cinereâ, maculis per ventrem albis, dorso ferrugineo, nigris maculis insignito, pedibus ferrugineis. Aldroyandus avem ex Sicilia montibus allatam pro Attagene ponit, quæ magnitudine & toto habitu ad Phasianum accedit. Rostrum habet breve, nigrum, & in acuto recurvum. Colorem totius varium. Caput in primis aspectus pulcherrimi, cristam in medio vertice erectam, subluteam, nigris & albis maculis variegatam. Pupillam oculorum nigram, iridem luteam, supercilia ex pellicula coccineo colore rubente. Subrostro & gulæ principio ceu barba ex tenuissimis plumis dependet. Collum est longiusculum, & ad corporis habitum assimilatum, tenue, & exile, cinereum, maculis albis & nigris conspersum. Pedum digiti anteriores longi, posterior brevis, singuli adunco hamo armati.

Loci si ratio habeatur, nulli sunt in Campania, quod ibi aconitum, quo purgantur, non proveniat. In Creta non nisi in Cydoniatar. regione. In Cypro etiam domi aluntur. In Rhodo & Jonia laudatissimi habentur, sed & in Hispania Pyrenæis, Arvernienibus Gallia & Alpibus reperiuntur.

Vicitant granis *l* & frugibus. Loquantur nomen suum quæ possunt voce, & decantant. Vocales capti, obmutescunt, si Plinio *m* & Aeliano credimus: in suas sedes dimissi *καὶ τὸ φθὲν γμαῖ καὶ τὴν πάρεσσαν* recipiunt. Ex Lydia *n* in Aegyptum aliquando deportati, & in sylvâ dimissi, coturnicis primo vocem

Locus.
i Ambr. Leo
Probl 343.
k Plin. H.
N. l. 8.

Vicinus.
l Athen. l.
9. Dipnos.
m Plin. H.
N. l. 10.
c. 48.
n Ael. H. A.
l. 15. c. 27.

Otis Cum Cicere Arictino.



*Attagen.
haselhun.*



*Otis Irada
Irabgans*



Charadrios.

Avis Stellata Stella - Stern Vogē



Oedinemus Tricl.



Attagen seu Perdix
Rebhuhn.



Galgulus.



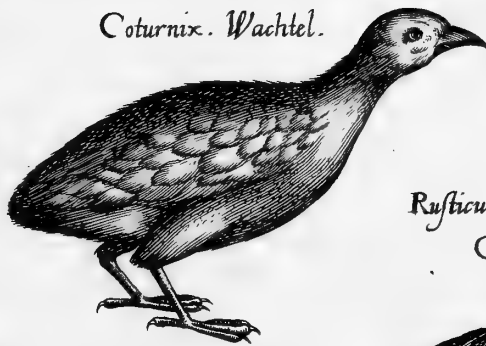
Pica Caudata.
Elster Atzel.



Caryocatactes.
Nusbicker.



Ortygometra. *Wachteln*
König



Coturnix. *Wachtel.*



Rusticula minor.
Graschnepf.



Moskuv.



Capella. *Kyints.*



Merops. *Seeschwalb.*



Vpupa Kothan.
Widhopf

11/22/22

11/22/22

11/22/22

vocem emisere, post τῆς τοῦ καυοῦς τῆς ἐγ-
κα explanatissime protulisse fingun-
tur.

Affectus. Amant cervos & dorsis illorum in-
filiunt. Cum o Gallinaceis verò ini-
micitias exercent.

Animalib. Caro in *Cibo* est laudatissima, seu
sanguinis optimi generationem seu
excrementi paucitatem, seu concoi-
tionem alimenti attendas. Candida
est, tenera, & fibris prorsus carens.
Conceditur purulentis à Tralliano;
Nephriticis à Galeno. Cerebrum ge-
nituram augere Avicenna reliquit.

ARTICVLVS V.

De Gallina Corylorum.

*Descri-
ptio.*

Gallina Corylorum Alberto Bo-
nasa & Orix, Longolio falsò O-
ris, Bellonio Gallina rustica M. Varro-
nis, alijs Perdix montana & Sylvatica
dicitur. Caput ipsi & rostrum ex de-
scriptione Bellonij & Gesneri, est in-
star Perdix, rubet in supercilijs. *Dorsi*
pennæ superiores Ascolopacis similes:
sub ventre è regione ventriculi albe-
scunt, nigro maculatæ, in utroq; latere
sub alis. Remiges alarum ad instar
Aluconis maculantur. *Cauda* grisea,
in extremitate alba, deinde nigra ad
pollicis magnitudinem; maculâ, quâ
superiores pennæ quæ ceteras tegunt,
carent, tincta, cætera colli Tetraonis
colore. *Tibia* plumis ad digitos usque
teguntur, quæ villos leporinos fere re-
ferunt. Digni pedum corticosi, squa-
mosi, glauci, multis lineis articulati.
Aldrovandus fuscae maculae meminit,
è qua ejusdè coloris tenues quædam
pennæ ceu villi dependentes, tãquam
barbam efficiunt.

Locus. Reperiuntur in Hercynia sylva; sed &
circa radices Alpium, ubi Coryli &
rubi abundant. Ijs enim insident, ra-
paciū volucrum insidias magis ti-
mentes quàm hominum astum.

Victus. Vescuntur granis, sed in primis julis
seu nucamentis, quæ piper longum re-
ferunt.

*Genera-
tio.* Pullos educatos extra locum edu-
cationis ipsorū abducunt: illi verò bi-
ni, mas & fœmina aliorū se conferunt.

Cibum suppeditant laudatissimum, *Vsus.*
& caro earum quatuor diversis colo-
ribus secundum Gesnerum tingitur;
secundum Albertum foris est nigra, *Gesnerus.*
intus alba. Mulieres quædam pennis
certo tēpore decerptis, adversus uteri,
suffocationem, utuntur. Stumpfius
Epilepticis salubres tradit. Hippia-
tri tres quatuorve earundem vetriculos,
unâ cum cibo in eis contento, equis
asthmaticis devorandos, dari præci-
piunt.

ARTICVLVS VI.

De Otide sive Tarda.

Otum & Otidem ex veteribus A- a H.N. l. 10
ristoteles, Athenæus, Plinius & c. 22.
Oppianus confudere; Starnam &
Stardam seu Tardam ex recentiori-
bus Conciliatoribus rapacem Alber-
tus facit, & Bistardam vocat. Tetraoni
congenerem non esse, quod ex Plinio
Bellonius opinatur, vel peculiaris pe-
dum constitutio, trydactilos enim est,
evincit.

Quantum ad *Formam* fidipes est *Descri-
ptio.*
Athenæo, b tribus insitens digitis, ca- b *Dipnos.*
magnitudine Gallinacei majoris, ca- b *Dipnos.*
pite oblongo, oculis amplis, rostro a- l. 9.
cuto, linguâ ossæ, gracili collo. Bello-
nio c & Gesnero, crassior est & vali- c l. 2. de A-
dior, gravis, tredecim cum dimidio vib. c. 1.
libras interdum pendit. *Caput* habet
inconcinnum, cinerei cum collo, &
ad ventriculum usq; procedentis co-
loris. *Rostrum* robustum valdè, *linguam*
ferratam, utrinq; acutam, & in extre-
ma duram. *Meatus* auditorius adeo
patulus, ut extremitas digiti immitti
possit. Si introspectas duo apparent
sub plumis anfractus, unus rostrum
versus, alter rectâ ad cerebrum ver-
gens. *Pectus* crassum ac rotundum,
cum ventre & cruribus quatenus plu-
mis vestiuntur ad media usque femora
albicans. *Dorsum* castaneis ac subni-
gris maculis respersum. *Alarum* pen-
nas majores candidas, circa finem ni-
gras. Pennarum radices rubras. *Cau-
dam* pennis rufis, cum tenijs quibus-
dam & maculis nigris superiore inte-
rioreque parte albis ornatam. *Tibias*
polli-

pollicem crassas, medium pedem longas, squammosas. Pedes admodum crassos, sub quibus talus magnus instar muscoli conspicitur. Digitos pedis utriusque contra reliquarum avium morem ternos tantum. *Interiores partes* si spectes, *d ventriculum* habet magnum, in quo interdum calculi albi inveniuntur, in extrema gula ante stomachum partem capaciore ex multis rotundis carunculis compactum. *Intestinis* diductis & extensis id quod à fundo ventriculi ad alvum recta procedit, dodrantum est septem cum dimidio: appendices verò duæ ab alvo retrocedunt; quarum altera tenuior est tres dodrantes longa; altera amplior, duos cum dimidio, tres verò isti meatus juxta alvum in unam capacitatem conveniunt.

Locus. Quantum ad *Locum* in Italia non visuntur, *e* nisi fortè turbine advectæ. Hispaniæ peculiare esse credit *f* Plinius, sed falsò. Nam & in Græcia circa Cephissum Bœotiæ nascuntur, & in Britannia *g* magno sunt numero, & in Belgium sub autumnum gregatim advolant, ibidemque in agris procul ab urbibus diffitis morantur, nihil de Polonia dicam. Falsum itaque cum coturnicibus quod *h* à Plinio traditur, quæ ab eo tempore Italiam deferunt, avolare. Arboribus nunquam insidēt, nec aquas nisi eas, quas post pluvias in camporum foveis relinquuntur, sitis sedandæ causa, frequentant.

Victus. *Vescitur* frugibus sed & herbis, ut auricula muris; & *i* rapis ventrem implet.

Generatio. *Nidificat* in terra, tricenis *k* diebus incubatum absolvit, & parit cum maturatione seges est.

Volatus. *Volatu* est propter corporis pondus admodum brevi & tardo, & capitur manu, si quis *l* celerius instet.

Affectus. *Amicitiam* cum Equo *m* colit, huic appropinquare & fimum *n* dejicere gaudet, *†* ita capitur. *Inimicitiam* verò cū vulpe & cane exercet. A vulpe inversa in terram *o* abjecta, caudamque ut collum avis extendente, capitur. *Humilitatis* ob ponderosam *p* corporis molem sibi conscia, simul ac canes latrantes

audiveris. *eis* τὰς θάμνας καὶ τὰ ἔλα con-
fugit. o Ael. l. 6.
de Animal.

Vsum & in *Cibis* & in *Medicina* præbent. In *Cibis* caro Xenophonti apud *q* Athenæum suavis, à Demetrio Constantinopolitano. *r* Accipitrib. *Vsus.* tanquam suavissima præscribitur. Julio Alexandrino *s* quamvis nigra & durior, valenter tamen alit; si vel exquisitam in ventriculo concoctionem adeptæ fuerit, vel captæ & jugulatæ durities dometur.

In *Medicina.* Nam adeps *t* aptud Phryges & Lycaones mammis puerperio vexatis applicabatur. Fimi usum Avicenna contra impetigines prædicat. Ova eodem teste capillos nigro colore tingunt. Piscatores repræsentatis ex ipsarum pennis muscis, piscibus insidiantur. *Plinius in H. N.*

ARTICULUS VII.

De Anate Campestri & Ave Stella dicta.

A Nas Campestris propter confimilem digitorum numerum Otidi succedit. Bellonio Anas Campestris, Canne Petiere Gallorum: & Tetrax, & Galliæ peculiaris esse creditur; à rusticis Gallis Oliva dicitur. Ex ejusdem descriptione, est Phasiani corpulētia, *Capite*, si crassitiem demas, Coturnicem; *rostro* quod nigrum pullum galinaceum refert. *Dorsum* tribus aut quatuor coloribus, nempe flavo tendente ad rubrum, subcinereo, & rubro intermixto variegatur. Quatuor pennæ alarum in superiori parte in extremitatibus suis nigrescunt. *Pectus* alba torquis juxta ingluviem circumdat. Radices omnium plumarum rubræ sunt & sanguineæ. Tres duntaxat in pedibus *digiti*. Omnia intus in avibus granivoris communia.

Vescitur granis absque discrimine omnibus, nec non formicis, scarabæis & muscis. Quamvis color colli & capitis semper idem non sit, & in hoc maris à femina differentia consistat; dorsum tamen & alæ nunquam colorem mutant.

STELLA tribus quoque digitis incedit.

cedit. Totum corpus, si ventrem & caudam & alas majores excipias ex albo, luteo, & nigro ita variegata est, ut qui color superet difficile sit judicare. *Rostrum* est longiusculum, in extremitate parum recurvum, nigricans. Venter & coxæ candicant. *Cauda* maculis nigris plurimis, quarum binæ transversales insigni sunt magnitudine, consperguntur.

ARTICULUS VIII.

De Oedicnemo Bellonii, & ejus congeneri Aldrovandi.

Descriptio.

Bellon. l. 5.
de Avib. c. 5.

Avis, quam Bellonius Oedicnemo à tibiærum infra genu propter os quod valde crassum est, quæ nota vel sola agnosci potest, singularem crassitiem, vocat; magnitudinem habet Elori, *rostrum* longiusculum, in extremo nigrum & flavum qua capiti jungitur. *Alis* intus albis, extra nigris Otidem, *dorso* Attagenem refert. Coloris enim est fumosi, maculis nigris per longitudinem ductis variegati. *Digitos* habet in pedibus ternos, *tibiæ* utiupra: Tardè parit, & ineptæ ad volandum, sub finem mensis Octobris repertæ sunt. Huic respondet illa quam sub CHARADRII Aristotelici nomine Gesnerus descripsit. Gallinæ parvæ aut columbæ ei magnitudo. *Rostrum* longiusculum, antè nigrum, postè flavescens, extremis partibus inferiore & superiore leviter decussatis. *Pennæ* in collo, capite, & pectore maculosæ, posteriore colli parte ad fuscum tendente; in dorso & alis fuscae, maculis quibusdam rufis insignitæ. *Cruæ* oblonga, coloris sublutei. *Digitus* terni, brevib. interiore parte membranæ juncti. *Ungues* brevissimi & mutili. *Degit* in pratis palustribus; & aliquando in lacu Tugurinensi glacie adstricto manibus se capi permittit.

Gesnerus
in Ornith.

Vitus:

Vititat muribus quos de nocte veniatur.

Vox.

Vocem tanquam fistulæ edit. Domi inclusa subinde ambulat, aliquando

in orbem ad multum tempus, circa columellam aut aliud quidpiam; aliquando recto tramite; & si quid impedimento fuerit, transilit potius, quam à via recta deflectat. Oculos etiam si digitos admoveas, non claudit.

Addit Aldrovandus aliam Oedicnemo congenerem: Crassitie corporis & pedum constitutione Otidem refert. *Rostrum* habet superius & inferius æquè longum, rutilum, rictu amplissimo, naribus valde, ut in Anserè patulis. Caput, cervicem, dorsum, caudam, & alas, ex flavo & castaneo elegantissimè diluta & maculata. Venter totum, & femora, intus candida. Gulam & pectus albicantia, intercurrentibus maxime in pectore, maculis. Tibias si digitos pedum compares longissimos.

ARTICULUS IX.

De Perdicibus in genere.

Perdix, Græcis *πέρδιξ* & *περδίκη*, Cretensisibus *πέρδιξ*, Pergeis *σιπλάρα*. Hesychio *κακιάβα* dicitur. Quo nomine nostra ætate hæc avis indicetur, non satis est compertum. Perdicem rufum, veterum minorem vulgare Perdicem esse placet Turnero; sed *rostrum* à illius cinnabarinum non admittit. Quidam apud Longolium Otidem cum Perdicibus confundit. Bellonius & ex eo quod Aristotelis Perdicem cum alijs avibus modò magnitudo par sit, coire scribit; Coturno Græcorum, qui cum Gallinis rem habuisse visus est, id nominis imponit. Aldrovandus cui Coturnus & Coturnix, magnitudinem quæ pro diversitate terrarum variat, (sunt in Allobrogibus & Perdices mediocri pulso non minores,) si excipias, eadem; Coturnicem, Perdicem rufam esse sentit, & Perdices minores ab Athenæo appellatas, easdem cum Avibus novis Plinij esse, & Starnas tanquam externas vocari contendit; Rusticulam autem Plinij, quam Dalechampitis & Suesanus Perdicem minorem esse credit, Gallinagini quam Ascolopa seu Scolopacem Aristoteles vocat, ex descriptionum collatione accenset.

à Ath. l. 9.

b In Dialogo de Avib.

c l. 5. de Avib. c. 13.

d Scalig.

Exerc. 236.

e l. 3.

e Athen.

Dipn. l. 9.

Genera. *Genera* ipsarum sunt plurima. *Strabo* *Geograph. bo f* Indicos vulture & Anserem majores tradit. De Græca seu majore ruffa *l. 17.* aliquid diximus. *Aelianus g* Syroperdicem vocat avem, perdice minorem & nigram, rostro ruffo, mansuescere nesciam, quæq; circa Antiochiam *Pifidia* lapidem exest, & conficit. Idem *h Athen.* *h* Perdices *Cyrrhæos* vocat, qui neq; ad certamina valent, neq; pulchrè cātare sciunt; & *i* allio vescuntur. In *Chio* insula sunt rubræ, *Gallinæ k* magnitudine. In *Ægypto* cinereæ, alibi albæ. Apud *Troglodytas* *Gallinacei* magnitudine, *l* rostro & cruribus seu fuscis seu luteis. In regno *Barnagassi*, quædam *Caponum* magnitudine, pedibus & rostro luteis, minores *Gallinis* alias pedibus & rostro purpureis, non nullas rostro & pedibus cinereis. In *Hispaniola* diversicolores, suavissimi saporis. In continente, si *Oviedo* credendum, *Hispanicarum* *Gallarum* magnitudine, duplici pulpa, alia alteri substrata, exq; tantæ molis, ut unam ne insignis quidem *helluo* absumere queat. Colore sunt in pectore, alis & collo cinereo. Ova ponunt ovorum nostratium *Gallarum* magnitudine, colore lapidem cæruleum æmulante.

Quantum ad *internam constitutionem* bina habere in *Paphlagonia corda*, *m Plin. H.* falso fortè, prodidit *m* *Theophrastus*, *N. l. 10. c. 35* hybernis mensibus nullos habere testes eadem *n* fide alij. *Ingluviem* ventriculo in ipsis præjacere, *o* appendices non supernè ut piscibus, sed infer- *n Arist. H.* nè ad extrema intestini haberi, cum *p* *o Arist. H.* coeunt turgidos valdè testes obtine- *A. l. 2. c. ult.* re; verissimè *Aristoteles* prodidit.

Loca si quæras, In *Hibernia* & *Lemniorum* insulis nullæ sunt, si *Botero* & *Liberali* credimus, nec minores in *Creta*, ruffæ in *Belgio* raræ. A duabus in *Anapheu* insulam immissis, tanta vis procreata, ut incolæ de loco deferendo cogitarent. Apud *Tarnassaros*, *Æthiopas*, *Samios*, *Cretenses* & c. eximia ipsarum fecunditas. In insula *Caprea* adeò pinguescunt, ut adipem eximant incolæ, & in futura convivia fervent. Qui in *Bœotia*, fines in *Atticam* non transvolant, si *q Athen. l.* *q* *Athenæo* fides, *9. Dipnos.*

& si fortè aliquo migraverint, voce ab indigenis dignoscuntur.

Vescuntur limacibus & unde ibi nulli *Vitæus.* ubi *Perdices*, in *Sciatho* & insula *coch-* *r Arist. H.* *leis*, allio, quod de *Cirrhæis* & *Aelia-* *A. l. 9. c. 37.* *nus* prodidit; *Sabulo*, & granis & alijs. *s Athen. l.* *Pamphagam* esse suspiceris. *9. c. 4.*

Libidinis sunt profusissimæ, unde *fa-* *l. 4. c. 13.* *laciditatis* *venereæ* *Symbolum*. Sane *u Scalig. in* *Mares* non tantum vilis fœminis, & sed *Aristot. de* *& voce* illarum auditâ, semen emit- *plantis.* *tunt*, ex animi fortè impressione. Nam *Gene-* *& si* *speculum* contra eos posuerimus *ratio.* *ad imaginem* suam accurrentes idem *u Athen. Di-* *faciunt*. Idem, si *Alexandro* *Myndio* *pnos. l. 9.* *credendum*, hiantes coeunt, & toto *coitus* tempore linguâ exertâ volant. *x Aelian. l.* *nata* jam ova, & ne circa pullitiei edu- *2. de Anim.* *cationem* occupatis fœminis, earum *c. 5.*

societate frustentur, frangunt, in au- *cupantes y* interdum *Veneris* impa- *y Arist. l. 9.* *tientiâ* ruunt; & capitibus ipsorum in- *H. A. c. 8.* *fident*, si fœminarum copia nō detur, *Plin. l. 10.* *vociferantur* & pugnant inter se. *H. N. c. 33.* *Vi-* *ctum* ajunt *Venerem* pati, & quidē *z* *z Aelian. de* *Animal. l.* *tam diu* donec & ipse alterius victor e- *10. c. 47.* *valerit*, quin in proprios pullos idem *scelus* committunt, eosdemque simul *fermè* ac exclusi sunt, subagitant, nec *Gallinaceo* parcant generi, ex quo- *rum* cum *Perdicibus* congressu, ter- *rium* quid progigni *a* *Aristoteles* re- *al. 2. de Ge-* *liquit*. Nec remissior *Fæmellæ* talaci- *ner. c. 2.* *tas*. *b* Si contra *mares* steterint, *aura* *b Plin. H.* *ab his* flante ptægnantes fiunt. *Hian-* *N. l. 10. c. 33* *tes* per tempus exertâ linguâ æstuant, *conciuntque* supervolantium affla- *tu*, sæpè voce tantum auditâ masculi.

Adeoq; vincit etiam libido fœtus cha- *Athen. Di-* *ritatem*, ut illa furtim & in occulto *pnos. l. 9.* *incubans*, cum sensit fœminam aucu- *pis* accedentem ad marem, recanat; *revocetq;* & ultrò se præbeat libidinis *quod* tamen *Plutarchus* inficiatur. *Nidum* cæterarum avium more non *exstruunt*, sed partui vicinè aream seu *receptaculum* è festucis substernunt, *idemq;* spinâ & frutice; *c* tum ut con- *c Plin. l. 6.* *tra* *feras* abundè vallentur, tum ne o- *Aelian. l. 3.* *va* à rore decidente vel imbribus & sic *c. 16. c. l.* *infœcunda* evadant, afficiantur, mu- *10. c. 35.* *niunt*, nec in quo loco peperere incu- *bant*. Septem verò diebus *nidum* con- *textunt*, septem in pariendo consu- *munt*,

munt, septenos pullos enutriūt, si Aeliano *d* credimus: *Ova* bis quotannis ponere Albertus dicit; decem, sæpius quindecim & sedecim, illaq; seu alba, e Arist. H. seu ovis columbæ similia, e alij addi- N. l. 9. c. 8. dere. An utraq; Perdix *incubet*, ab Aelian. l. aucupibus inquirendum est. *Exclusio- nem* quod spectat, pullos moræ impa- 10. de Ani- rientes, occupatis spatijs spontè erū- mal. c. 35. pere, pertusisq; ovis, vbi primū caput exeruerint, pedesq; protulerint, reli- quo corpore adhuc adhærescente, procur- rere, sibiq; cibum ductu ma- f Aelian. l. trum inquirere, f ajunt. Sanè more 4. de Anim. Gallinarum, plumis obvestiti, in agros c. 12. l. 10. ubi messis stetit, deducuntur, quod *Variæ histo-* mater suo volatu ijs cibum submini- c. 3. strare nequeat. *Vitam* ad g quindecim g Athen. vel sedecim annos extendunt, quod Dipnos. l. 9. ad vigesimum quintum pervenire, a- Plin. H. N. pud h Aristotelem legimus, mendum l. 10. c. 33. est. Olfactus ipsis exquisitus. h Arist. H. A. l. 9. c. 7. *Volatus* ob corporis gravitatem & *Volatus* brevis & humilis; k velox tamen & k Ovid. l. 8. impetuosus, hyberno tempore grega- Metamor. tim, verno, cum proli student, binæ tantum volant. In Bœotia sui cum vo- lant nō esse juris, sed in ipso aëre, quas transire non audent metas habere, in- de ultra notatos jam terminos nusquā exire, nec in Atticum solum trāsmea- re, Solinus l fabulatur. *Vocem* non Polyhist. eandem habent. Bœoticæ exili voce c. 12. uti ajunt. Athenis m circa Coryda- m Athen. lum pagum oppidū versus caceabant, l. 9. ultra verò πικρὸς οὖν. Hesychi⁹ κακὰ τὰν n Ael. l. 4. scribit; Aelianus n quasdam vocis de Animal. contentione & cantu valere ait. Ex c. 13. ipсарum cātu certissimum jam appropinquantis diei signum, sed falsō asse- rit o Bellonius. ol 5. de A- *De Pugnacitate* earum quædā pro- vib. c. 14. duntur. Alexander Severus p Perdi- Pugna. cum & Catulorum certamine sese ob- p Lamprid. lectabat. Cyprii easdem q ad ejusmo- in Severo. di certamina enutriunt. Apud Ge- q Lusigna- nerum è Sedunis allata, selem morde- nus in hist. bat. Cypri. Pugnāt & inter se cum grega- tim per nemora pascentibus, scēmina ceu futuri certaminis spectatrix sese offert, & nisi victori copiam sui faci- ciens.

Victus. *Victus* r nunquam in conspectum r Aelian. l. prodit. *Pulli* cum primū ad coitum

educuntur, sua cute armati, quam vel ad arbores affricando, vel luto obli- 4. de Ani- mendo asperam reddunt, pugnant. a- mal. c. 13. cuitur pugnacitas, si trichomanes & polytrichum in cibo offerantur, si s Li- s in cong- berali credimus. mirab.

Sed & singulari pollere Perdices narrat. ingenio certum est. Si ad nidū cœperit Ingeniū. t accedere auceps, præcurrit ad pedes t Plin. H. foeta, prægravem aut prælumbem sese N. l. 10. simulans, subitoq; in procursu aut bre- c. 33. vi aliquo volatu cadit, fractâ aut alâ Arist. H. A. aut pedibus, præcurrit iterum jam jam l. 9. c. 8. prehensurum effugiens, Spemq; fru- Aelian. l. 3. strans, donec in diversum abducatur a de Animal. c. 16. nidis. Eadē pavore libera, & maternâ vocans curâ, in sulco resupina, glebâ se terræ pedibus apprehensâ, operit. Discunt & pulli astum, u & quam u Plut. de primū hominem adesse sibillo signi- solertia. A- ficarit mater, supini se collocant, & nimal. corpus quisquiliis regunt. Nec depo- nit has venator fraudes. Ante retiâ propositus, cantum ad pugnam laçes- sentem orditur. Sylvestribus ingruē- tibus pedem refert, ipsi in laqueos in- cidunt. Nolo sermoni humano enun- ciando aptos dicere, quod aliqui ex x x Statius: scriptoribus innuere, & latiuscula ea- l. 2. Sylv. rundem lingua suadere videtur: Non Athen. Di- caret tamen fide, interdum ita cicu- pnos. l. 3. rari posse, ut, cum Gallinarum dome- sticarum cohorte promiscuè habitēt, quod apud Aloysium y Mundellam y Aldr. l. 13. factum; domi educatæ, ad montes in- Ornit. c. 16. terdiu victum inquirendi ergo sub cu- stodibus dimittantur, sibilo revocatæ sub vesperam redeant, quod Nicolaus à Nicolais z in Chio insula comū- z l. 2. Na- niter fieri prodit; & ab homine de loco vig. Orien- in locum ad quatuor millia, ita ut ille tal. c. 8. terra iter faciat, istq; per aërem volent, quiescente quiescant, ducātur, quod in Pontō visum, Odoricus de Foro Ju- lii tradit. Ova deperdita per alterius a matris damna, ut adoptione alienæ a Cassiod. sobolis suæ orbitatis incommoda re- var. l. 2. parent, refarcire; Natos in campos e- ductos, ut fuerint materna voce com- b Aetius moti, ovorum genitricem petere; ubi l. 13. sentire b medicamentum lætale pa- c Aelian. l. rari, vociferari. Cirrhæas c seipfas, 4. de Ani- ut ab aucupibus spernantur emaciare: mal. c. 13. porro ad vocem sonoram d conciliā- d Arist. l. 2. dam Probl. 39.

e *Ælian. l. 5. de Anim. c. 46.* damuti; vulneri origanum, *e* man-
f *Plin. in H.N.* sum imponere; laurifolius *f* annum
g *Ælian. l. 1. de Anim. c. 35.* fastidium purgare; arundinis lectâ, &
 seu comesta; seu in nidum imposita
 comâ, oculorum fascinationem *g* a-
 vertere, adductorum Authorum fide
 refertur.

h *Idem l. 4. c. 13.* *Vfus.* *Vfus* Cirrhæarum in cibo nullus *b*
 alliis enim vescuntur, nostrates lau-
 dem apud omnes, Martialem si exci-
 pias, meruerunt, sunt qui pullos veteri-
 bus alas reliquis partibus præferunt.

i *Lampr. in Heliogab.* Fuere & exta & ova in usu. Helioga-
 balus *i* Palatinis ingentes dâpes iis
 refertas exhibuit. Sed nec *Medicina*
 illis destituitur. Caro Elephantiacis,

k *Cardan. in Cōment. in Aphorif. † Hippocr. l. 3. de dietâ Plin. H.N. 30. c. 6.* lue venerea *k* affectis; fluxu alvi *†*
 laborantibus prodest. Medulla & ce-
 rebrum cum vino, ictericis; ventricu-
 lus *l* ex vino nigro iliatis; jecur ari-
 dum comitiali morbo laborantib. san-
 guis *m* suffusioni oculorum. fel *n* in
 hebetudine visus, & albuginibus cum
 melle commistum; pennæ combustæ
 ad uteri strangulatum; ova ad *o* lactis
 copiam, facere creduntur.

Dioscorid. l. 2. c. 72.
o *Plin. l. 30. c. 14.*

ARTICULUS X.

De Perdicibus in specie.

PUNCTUM I.

De Perdice Græca Bellonii, Perdice ruffa. Cinerea & Damascena.

a *Bellon. l. 5. c. 13.* **P**ERDIX GRÆCA crassa quoq;
 & Coturnus ex descriptione *a* Bel-
 lonii dicitur. Nostratibus duplo cras-
 sior est; *rostro* pedibusq; rubris, macu-
 lis ad anteriorem ventriculi partem
 eisdem quibus rostra respersa, medio-
 cris Gallinæ magnitudine. Frequens
 est in rupibus Colmenibus, insulis
 Cycladibus & Cretæ maritimis. *Vox*
 nostrarum voce major, coitus inpri-
 mis & partus tempore. *Nidificant* sub
 dio mense Majo. Ova edunt sub ali-
 quo magno lapide octodecim, quan-
 doque fedecim, ovis Gallinæ similia,
 minora, alba, maculis subrubris exi-
 guis respersa, usui peridonea, sed quo-
 rum vitellus non congelatur.

PERDIX RUFFA five major, co-
 lumbam exprimit, rostrū habet Cocci
 colore, pedes minus rubent. Color
 cinereus per dorsum, pectus & caput
 decurrit. Oculorum palpebræ in mar-
 ginibus rubent; ab iis linea nigra re-
 trò per collum tendit, inde reflexa per
 pectoris partem supremam sæpè cir-
 culum facit: quod intra eam est al-
 bicat.

PERDIX CINEREA, seu minor,
 Græcis ignota, ex descriptione Ge-
 sneri, coloris est varii, nec descriptu
 facilis. Rostrum subfuscum. Caput è
 ruffo fuscum; synciput, partes circa o-
 culos, proram capitis simpliciter ruf-
 fa: collum & pectus cinerea, exiguis
 maculis nigris quasi per versus, crispis
 & undantes, interstincta: Dorsum,
 caudam & alas varios colores præ se
 ferenda, crura ex fusco albicantia. Gre-
 gatim volat, vere verò bimatim.

Perdix quæ sub DAMASCENÆ
 nomine Aldrovandō transmissa est,
 brevitare & crassitie corporis ad Per-
 dices accedit, minor tamen est, rostrū
 habet prolixius; pedes quodammodo
 luteos. Nectamen *†* *Æliani Syro. †* *Ælian. l. 16. c. 7.*
 perdix est, etsi magnitudo respōdeat.
 Nec enim est nigra, neq; rostrum ha-
 bet ruffum, imò illa mansuescit, cum
 hæc semper in feritate perseveret.

PUNCTUM II.

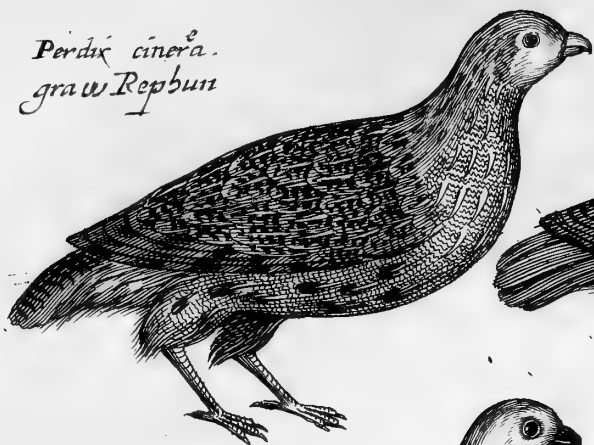
De Perdice alba, seu de Lagopode.

PERDIX alba. Lagopus à pedibus le-
 porinis & villosis; *a* Aristoteli, qui *a* *H. A. l. 3. c. 12.*
 nullum animal præter unum leporem
 pedes villosos habere scribit, incogni-
 ta; Hesychio & Phavorino *λαγώπινος* *b* *l. 2. ser- mone Sa- tyra. 2.*
 Horatio Lagois, nisi fortè piscem Ro-
 mæ rarum & ideò carum, quod inter-
 pretes volunt, intelligat; aliis *c* Per- *c* *Aldrov. l. 13. Ornith. c. 21.*
 dix petrosa dicitur.

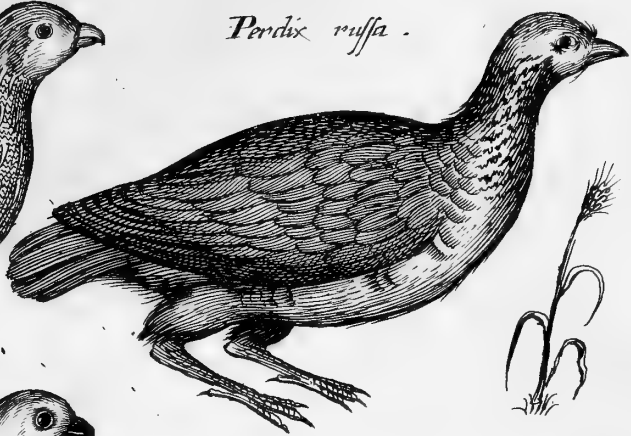
Duorum autem sunt *Generum*.

Prus est columbarum *d* magnitu-
 dine, tanti candoris, ut à venatoribus
 hoc solo, quod nives superat, visu de-
 prehendatur, pedes tamen *e* & rostrū
 nigricant, supercilia in mare inprimis
 rubent: collum maculis quibusdam
 nigri-

Perdix cinerea.
gra w Repbun



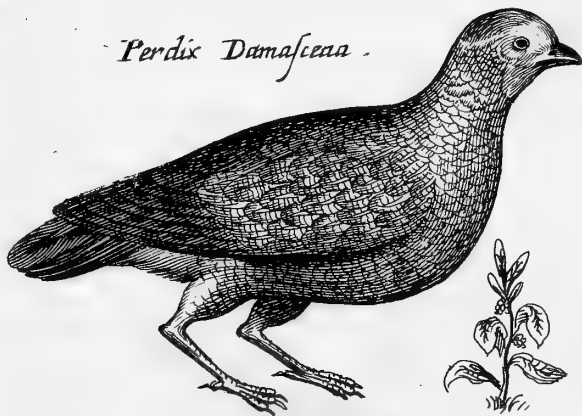
Perdix ruffa.



Lagopus. Schnee hurn
Steinhurn



Perdix Damascena.



Coturnix mac.



Lagopus alba



Hortulanus mac.
Brachamjel



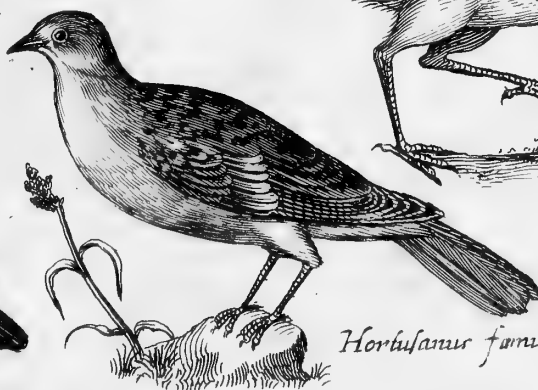
Ortygometra
wachtel König



Hortulanus Conger



Hortulanus femina



nigricantibus perspergitur, & radices pennarum nigrescunt.

Alterum nomine eodem à coturnicibus magnitudine tantum differens croceo tinctu; quod Aldrovandus *Perdicem* Bellonij Damascenam, seu Syroperdicem esse credit. Dorsi & colli colore Gallinaginem æmulatur. Alæ quæ corpori junguntur, albas, fuscas & fulvas pennas habent; decem remiges cinereæ sunt; pars interior & venter albert, & torquem in pectore rubro, fulvo, flavoque coloribus constantem habent.

f Gesner. in Ornith. Describit & *f Gesnerus* aliud, quod per æstatem fulvescere, & ne per hyemem quidem albescere dicitur.

Locus. *Reperiuntur* Lagopodes in *g Alpi- g Plin. l.c.* bus, & Pyrenæis *h* montibus inque *h Scal. l.c.* summis jugis imminentibus ei valli cui nomen Arbusi, quæ fauces aperiunt iter. Ita verò frigore, nive, & glacie delectantur, ut ubi locis inferioribus liquantur nives, altiora & soli averfa prosequantur loca, in quibus nix perennat.

Vox. *Vocem* edebat, quam Gesnerus describit, cervinæ non dissimilem.

Ingeniū. *Naturam* si spectes, non extra *i* terram, in qua nascuntur, ijs vesci facile; quando nec vivæ mansuescunt, & corpus occisarum statim marcescat. Latent quidem homine conspecto; eoq; dissimulato sese motu prodere cavet, tanta iis fallendi similitudine nivis fiducia; sed tantæ etiam simplicitatis

k Stumpf. sunt, ut à venatoribus *k* dispositam lapidum seriem transire non audeant, sed secundum illam, quasi secus murum insuperabilem decurrentes in decipulas incidant.

Vsus. *Vsus* earum & in cibus est. Præcipuo sapore esse Plinius dicit. Saluberrimas teste *l Scaliger. Exerc. 59.* dunt gustu, subamaras Gesnerus reliquit.

NB. *Perdices Indicas* vide in *Man- rissa. Num. 8.*

ARTICULUS XI.

De Coturnice Latinorum.

Genera. *C*oturnix Græcis antiquis *ὀρνις*; modernis *ὀρνις* & *ὀρνις*, Villa-no-

vano. Quisquila; Gasio Quaquila dicitur. Unum duntaxat ipsarum observatum *genus*. Visa tamen & Alba, si *a* Aristoteli credimus; & in campis *a Arist. l. de colorib.* *b* Russicis & Podolicis virentibus pedibus, quarum usus spasmus inducat, *b Crome- rus l. i. de Polonia.* inveniuntur. Notæ quas suis veteres tribuunt, & in nostris reperiuntur. Parvæ *c* sunt, pedes *d* fillos, & pinnas *e* *c Plin. H. N. l. 10.* duras habet. Theophrasto fortè *Per- N. l. 10.* dices nanæ dicuntur. *Mas* & *Fæmina* distinguuntur; quod *Fæminæ* totus color quodammodo testaceus superius ad cervicem, dorsum, caudam & alas ad mētum & pectus subluteus; ad ventrem ferè albus. A rostro ejus supra oculos & aures linea insignis longitudinis alba; circulares aliquot maculas habens excurrit. Cauda proportionem major est. In *Mare* rostrum magis nigricat. Supra illud capilli quidam extant. Collum lineolis albis intercurrentibus rufescit. Pedes minus lutescunt; digiti verò eorum ita constituti sunt, ut medius primò & tertio longè major sit, posterior quem pro calce habet, longè exiguius. In *internis partibus* singulare quid obtinent: *Os* apertis dura & solida. *f Ingluvies* & *gula* propè ventriculum ampla & lata. *Cor* *g* *π/βολον*, seu muricis modò in tres cuspidem divisum. *Iecur* & fellis conceptaculum intestinis agglutinata. *Fellis* ad intestina labentis canalem vix aspectabilem. *Testes* jecori subditos.

Quantum *ad Locum* Averrhoës in Andalusia, teste *h Galeoto Martio* *h l. de pro- miscua do-ctrina.* reperiri negat, in mediterraneis Galliarum tractibus sunt raræ. In Delo, *i* unde nomē Ortygiæ tortita est; ad sinum *i Athē. l. 9.* *k* Arabicum, in superiore Aethyopia, Terra sancta, Madera, Capreis magna *k Ioseph. Antiq. l. 13.* ipsarum copia, ad Tænaron, quæ nunc *c. i.* Cerempolis tanta, ut hodiè Porto de *l Procop. l. 13. de bello Vandalico.* Qualeis nominetur. In agrum Neopolitanum tanto numero ex Africa propelluntur, ut glomeratim sæpè in ædes maritimas incidant, & sine ulla difficultate capiantur. Migratorias esse aves; omnes, Albertū si excipias, concedunt. Adveniendi habent tempora æstate depulsa. Cum maria trānant, imperus differunt, & metu spācii longioris vires suas nutriunt tarditate.

tate. Ubi terram perferunt, coeunt catervatim, deinde globatae vehementius properant, quæ festinatio (sunt verba *m* Solini *n* & Plinij) plerumque exitium portat navigantibus. *m Polyhist. c.18. n H.N. l.10 c.23.* Accidit enim plerumque; noctibus, ut vela incidant, & præponderatis finibus alveos invertat. Austro nunquam exeunt, nam metuunt vim flatus tumidioris. Plurimum se Aquilonibus credunt, ut corpora pinguiuscula atque eò tarda facilius provehat, sicciore & vehementior spiritus. Ortygometa dicitur quæ gregem ducit. Eandem terræ proximantem speculatus Accipiter rapit, ac propterea opera est universis, ut sollicitent ducem generis externi, per quem frustrentur prima discrimina. Quod de tempore dixeraturum est, nisi de terris tepidioribus estate apud eos depulsa intelligantur: quod de continuo volatu cum malis & velis infedisse observavit *o* Bellonius, in Delum sæpissime delatas alij, in Ponticis insulis requiescendi causa paucos dies morari *p* Varro; falsum, quod de navigantium exitio vix credibile, nec tantam simul abire multitudinem verisimile, cum nonnullo corporis pondere & vento apto destituta, in locis apricis & tepidioribus remaneant. Austro nunquam exire falsum. Cum & *r* Bellonius à Septentrione in meridiem tendentes, cum è Rhodo Alexandriam Ægypti navigaret, observavit; & Aristoteles Austro tanquam humido & gravi molestè volare prodiderit. Nec de Ducibus inter authores convenit. Aristoteles *s* hæc loca adeuntes, sine Ducibus pergere; abeuntes. Lingulacam, Otum, Ortygometa, & Cynchramum Duces habere; ab hac nocte etiam revocari, scribit. Plinius id *t* ad ventum transfert, & de Ducibus ita. Glottidem seu Lingulacam initio blāblanda peregrinatione avidè profectam, pœnitentia in volatu cum labore scilicet subit. Reverti in comitatam piget, & sequi, nec unquam plus uno die pergit. In proximo hospitio deferit. Verum invenitur alia anno intercedente relicta: simili modo in singulos dies. Cynchramus perseveran-

tior festinat etiam pervenire ad expetitas terras.

Victitant grani milij, tritici, & aliarum frugum. In Capreis insulis Acinis herbarum; apud *n* Holandos Bryonia, secundum Portam malo Punico. *Victus. u Iunius in Novædalib.* semine cannabis, lolio, & tritico saginantur, sed & Hellebori semen *x* perinde ipsis cibis, ac sturno cicuta, quæ hominibus venena esse creduntur; (id eò Plinius *y* veneni semen dixit) seu recuperandæ sanitatis causa, cum epilepsia tentantur, quod Aquæ placet, seu peculiari quadam naturæ suæ prærogativa, concoctio enim non vi duntaxat caloris, sed tota ventriculi substantia perficitur; seu, quod, cum perennes habeant ad corda penetrantes meatus, antea devoratam cicuta concoquant, quam inde lethale gelu ad præcordia pervenerit, ut Divus Basilus genset. Aquam simul ac bibere, turbant, seu quod tali delectentur, seu quod singularem cum Camelis & Elephantis, quibus idem solenne, amicitiam gerant. *x Lucret. l. 4. de naturarum. Arist. l. l. de plantis. Galen. ad Pison. Aphrodis. in proœmio Problem. Ambr. l. 3. Hex. c. 9. y Plin. l. 10. H. N. 6. 23. & 72. Solin. Polyhist. c. 18.*

Salacitas ipsis quæ *z* Perdicibus, sæpius coitum repetunt, & humi nidulantur. Sunt qui quotannis quater *z* Arist. H. A l. 9. c. 8. Athen. l. 9. prolem edere velint; bis in his quas perunt, bis in his ad quas revertuntur regionibus. Ut ut sit, quo loco parit non incubant, ne quis locum longioris temporis morâ percipiat. Sed ciconia cornicis similia, si Bartholomæo Anglico credendum, excludunt; ex his pulli scemina, rursus ad decem menses Augusto pariunt. Unde non mirum tantam Coturnicum copiam, & mense Majo incubanti insidiantem, spem centum & amplius perdere.

Volatus sunt modici, Austro præsertim flante, cuius humiditas corporis gravitatem auget, sed defectum cursu compensavit natura, hinc Comestori Currelij dicuntur. *Volatus.*

Vocem mari Aristoteles ademit, exitum Albertus credit, scemine crassam. Mensis Aprilis initio canere incipiunt; num subito cum ad nos venerint, dubium. Vox nemini nota non est, & id eò apud Athenæum Pratinæ placuit, ut *αδύφωνον* dixerit. Sapientes olim prognomone utebatur, quod verum cantu

cantusuo horoscopi emerſum ſignare crediderint; cum in eo certum numerum ſeruet.

Pugna. *Pugnacitas* quæ avibus † duræ pen-
næ communis, in iſtis adianthi uſu *b*
accenditur, & occaſionem, ut *c* Ari-
ſtophanes Carcini Poëtæ filios, *ἐπὶ γὰρ*
δινγεγένης dixerit, & pugna *ἐπὶ γὰρ* *φύχην*
ἔχεν dicatur, dedit, ſatis olim Athenis
& alibi nota fuit; ubi ad certamen tan-
quam ad gladiatores ludos effuſiſſimè
conveniebatur, & Solon pugnantibus
ſpectandis tempus impendere iube-
bat. Nec ignota Neapolitanis hodiè,
aliquoties victrix, duodecim ſæpè au-
reis venditur. Auguſtus quoq; tanti
fecit; ut Erotem Ægypti Præfectum,
quod victricem per contumeliam e-
diſſet, morte infami multaverit, & A-

d Quintil. reopagitæ *d* puerum, quod Coturni-
l. 5. Inſtit. cibus quas comprehendere poſſet, o-
Orat. c. 9. culos erueret, damnaverint. *Antipa-*
thia iſtis cum *e* Pelicano, ſed & cum
e Elian. l. Luna & Sole exorientibus, ſi Oro cre-
de Animal. dimus. His viſis terram fodiant, pu-
c. 49. pillasq; identidem conſcribillant.

Epilepſiâ eas laborare, experientia
comprobavit, ſed ſolas præter homi-
nem quod *f* Plinius prodiit, falſum
cum *g* Hippocrates, capras & oves,
g Hippocr. Scaliger *h* canes, Rhodiginus *i* fe-
lib. re mor- les & arietem, Abſyrtus Equos, Bro-
bo ſacro. dæus Accipitres & Graculos, eodem
h Ariſt. Cō- morbo vexari ſcribant. Quæ de
ment. in A- *Ingenio* ipſatum Oppianus *k* & *l* Pli-
riſtot. in nius, nempe adverſo ſtatu pondu-
Plantis. ſculis lapidum appenſis aut gutture
i l. 6. An- arenâ repleto ſtabilitas volare, & cum
tiq. lect. c. 7 mare transvolant, ſingulas ternos ore
Ingeniū. lapilloſ ferre, ſingulos per intervalla
k in Ixeu- dimittere, ſic utrum mare tranſeant
ticis. obſervare, produnt; *περὶ τὸν ἡμῶν*
l Plin. H. obſervare, produnt; *περὶ τὸν ἡμῶν*
N. l. 10. *πρόσω* eſſe videntur. Bellonius in naves
c. 29. lapſas aperuit; & milium duntaxat re-
perit, lapidum non obliturus, ſi ali-
quos inveniſſet.

Vſus. *Vſus* Coturnicum olim *in cibis* apud
m Plin. l. quosdam nullus, *m* quod veratro ve-
10. H. N. ſcantur, & comitali morbo laborent.
c. 23. Galenus *n* quosdam, qui ediſſent, in
n l. 6. Epi- Doride, Bœotia, & Theſſalia muſcu-
dem. cōm. 5 lorum diſtinctionibus correptos obſer-
var. t. Nos nihil tale ſentimus, ut nec
ex capris vel avib. quicquam, ex mo-

dico eſu aſſarum inprimis optimum
pollicetur ſanguinem Aldrovandus,
ex immodico, pinguiorum inprimis,
putredinalem febrim minatur. *Vſum*
in Medicinali equiras, *o* cerebrum ex *o* Galen de
unguento myrteo tritum, & ſtanneo *Euporist.*
vaſe repoſitum, Epileptico paroxy- *c. 155.*
ſmo medetur, ſi faciem eo illeveris.
Adeps cum pauco helleboro mēbro
pudendi inunctus, venerem auget,
cum melle, myrrha, & chalcanto albo
oculorum vitia corrigit. Cum Zingi-
bere tritus, Equorum oculos incolu-
mes ſervat. Caro inveterata porco-
rum & piſcium eſcæ immiſcetur.

NB. *Coturnicis genus exoticum vi-*
de in Mantiffa. N. 7.

ARTICULUS XII.

De Ortygometra.

DE Ortygometra quam Plinius & *a* Plin. l. 16
Gaza Matricem, Villanovanus
Ethigometram, Scaliger *b* Coturni- *b* in Com-
comatrem; & verius vocat; vix, quid *ment. ad l.*
certi dicendum ſit, habemus. De for- *8. Ariſt. de*
ma nihil ferè ab Antiquis traditū eſt. *H. A. c. 15.*
Ariſtotelem *c* ſi excipias, qui paluſtri- *c* l. 8. H. A.
bus avibus facie ſimilem eſſe reliquit. *c. 12.*
Sed nec ex Recentioribus quicquam
certi colliges. *d* Scaliger non abſimi- *d* loco ci-
lem gallinagini, magnitudine parem, *tato.*
colore tamen dilutiore, facie totâ co-
turnicis, eſſe, & ab aucupibus matrem
Qualearum, ab aliis Raſcle dici, ſcri-
pſit. Bellonius duplicem *e* ponit. *V-* *e* l. 4. de
nam quam Raſcle quoq; nuncupat. *Al-* *Avib. c. 19.*
teram quam in genitiſtis degere affir-
mat; magnitudine Ortygometræ ni-
græ, quam falſò Rallum nominat, co-
lore præcipuè ruſſo, in alarum coſtis
ſubrubente; in femoribus caſtaneo;
maculis albis interſtincto; capite per-
dici cineræ ſimili. Aldrovandus, qui
aquaticarum hanc ferè ſpeciem eſſe
putat, ut crura habeant oblonga, di-
gitum qui pro calce eſt per brevè, cor-
pus gracile, plumas plærunque varias;
ventrem albicantem; caudam bre-
vem, roſtrum longiuſculum modicè
flexum, avem, quam à Cardinali Pa-
leotto acceperat, quæq; roſtrum co-
turnice majus, caput, collū, dorſum,
& ma-

& majorem alarum partem testacei coloris, alas qua ventrem contingebant rufescentes; crura pedesq; pro corporis portione longos, colore inter croceum & viridem medio; obtinebat, pro Ortygometra posuit.

ARTICULUS XIII.

De Cynchramo.

Cynchramus Hesychio Cynchramas, *a* Aristoteli Cychramus, *a* *l.* 8. *c.* 12. *lijs* Cenchramus quoq; dicitur. Quænam sit avis inter graviores non convenit, etsi ferè certū est, nec linariam miliariam esse, ut Ruellio placet, & in sequentibus patebit, nec ex cenchritis avibus milio quidem pinguescentibus sed aquaticis, & ex Anserum genere: nec Cenchrin, à varietate punctorum milij instar dictum, ex Accipitrum familia. Gesnerus *b* Helvetiis *Brachvogel* dictam, ferè esse putat, quæ cruribus est proceris, rostro oblongo, eodemq; modicè inflexo, quæ autumno avolat, & tempore verno cum coturnicibus redit, & palustribus delectatur. Bellonio *c* est Gallorum *le Prujer* aut *Preyer*, quæ alauidâ cristatâ est major. *Rostrum* habet breve, crassum, tuberculo conspicuum, ad instar ossis durum, inferius cum superiore junctum, foveam in medio efformans, ventrem pallidum & nigris quibusdam maculis distinctum. *Crura* pedesque inter rubrum & castaneum media, posticum *digitum* longum. *Verfatur* in pratis, hordeo & milio delectatur, nidos in agris avena & milio confitis exstruit, & sex pullos excludit.

Vox.

Vox ipsi Tirtertirterii.

Volatus.

Cum *volat* crura contra aliarum avium morem pendere finit.

d Aldrov.

Ornith. l.

13. 6. 24.

Aldrovandus *d* Hortulanum omnino esse credit, avem alauidæ magnitudine, at paulò minorem, cui *rostrum*, *crura* tota, pedumq; *digiti* rubescunt. *Caput*, *collum* & *pectus* in mare intercurrentibus punctis croceis, flavi, in fœmina partim flavi, partim viridis sunt coloris, alarum pennæ inter costales in utroque sexu, flavo & nigro colore tinguntur, mas sub oculis ad latera maculam habet rotundam, in-

tensè luteam, quæ in fœmina non est.

Reperitur in agro Bononiensi & Florentino, ex milij esu vehementer pinguescit, & magno numero depilata, & scutulis asservata, Romam, transmittitur, ibidemq; caro pretio venditur, sunt verò & alia Hortulanorum genera, *Flavus* nêpè colore propemodum paleari, alarum costis & remigū pennarum extremitatibus albis. *Albus* cygno ipso ferè candidior, & *Hortulano congener*. Caput ipsi ex cinereo ad flavum vergit, collum cinereum nigris maculis punctatim distinguitur. Venter, crura, pedesq; crocea sunt. Cauda tota fusca ad latera latefcens.

Albicilla cujus cauda alba, cætera vulgaribus Hortulanis similia, color duntaxat in omnibus pallidior.

CAPUT II.

De Avibus pulveratricibus domesticis.

ARTICVLVS I.

De Gallo Gallinaceo:

Gallus Gallinaceus, Gr. ὄρνις ἀλεκτρυών, ἀλεκτρυών, βρητός, κίρκις, κροκόβοας ὄρνις, κρόνυων, κρότις, κροκίας, κοτίνας, κροκός, ὀλόφων, ὀρθοβοας, ὀρθάλιχ, πέρσικος ὄρνις, σέρκ, σέλκ, ὠιδ ὄρνις, Latinis cohortalis avis, lucis, cristati oris, &c. dicitur. Gallinam ἀλεκτρυῶνα, ἀλεκτόριδα, κίρκαν, ὀρθάλιδα, Cortis avem, Mylagridam, appellavere. Νέοσσος, νικεσκαες, ἱπποί; νεοπίδες ὀρθαλαχοί, pullorum sunt nomina.

Differentie ipsarum sunt variæ, quæ *Genera* à locis, voce, integumento, partu & incubatione sumuntur. *Hadrianarum* Gallinarum Aristoteles *a* mentionem facit, quæ pennæ versicoloris, quotidie pariunt, sed pullos interimunt; quas *b* Athenienses alere studebant, quæq; *b* Athen. vel. sunt eadem cum *nanis*, & *pumi-* *Dipnos. l. 7.* *lionibus* seu *c* Plinij, quibus certa fœcunditas rara, & incubatio ovis noxia, *c* *l. 10. c. 53.* seu *Columellæ*, *d* quæ etsi vetustæ propter infœcunditatem improbantur, pluribus tamen locis fœcundæ reperiuntur, & ova plurima edunt, vel cū Longolij Parturientib. seu Leyhen-

nen,

nen, quas versicolores, & rostro longiusculo facit. Pumilas enim, quæ passim extant; & claudicando potius, quam incedendo per terram reptant, nemo istis accensuerit. Sunt & Tanagræ, Lydæ, Rhodiæ, Chalcidice, Medicæ, & Alexandrinæ. Ex Tanagræis Galli imprimis probabatur; alij *μάχηται* seu pugnaces dicti; alij *Κολιπιδι* & *Μερούλα* dicti, qui Lydas e magnitudine æquabant, Corvis colore similes, palleariam & cristam instar anemones, nec non candida & exigua in rostro supremo & caudæ extremitate signa, habebant. Cum omnes à præliis commendentur; & amplitudine pares sint, g faciliè ejusdem generis esse suspiceris, fortè & cum Longobardicis, qui pedibus usq; sublatis incedunt, plumis ex auro fulvis teguntur, eosdem. *Patavinas* Hermolaus, & Longolius dixerunt; sed quia cauda destituitur, quod veteres in suis non reticuisse, vix est credibile. Sunt & in regno Senegæ, Gallinæ Pharaonis dictæ: in regno Tarnasari nostris triplo majores. In Jamaica insula h Pavonib; nec magnitudine, nec sapore cedunt. Reperitur & prope Thessalonicum i genus quoddam Gallinaceorū perpetuò mutum nunquam familiari his alitibus cantu vocale. Nonnullæ quoque sunt *Lanigera*: ut in quadam Orientis urbe, & nivei coloris, in regno Mangi pilis more felis nigris vestiuntur. De reliquis suis locis agemus.

Forma.

Quantum ad *Formam*, Gallum galinaceum Aluconē scilicet majorem m k H.A.L. 9. norem prodidit k Aristoteles. Soli f. dipedum altitium colores diversi sunt, & nitorem hunc si attendas, majori † Laert. in speciositate quàm † Cræsus vestiuntur. l Spectatissimum insigne ipsis, corporeum ferratum; nec carnem id esse, nec cartilaginem, nec callum jure dixerimus, verū peculiare. Cristam Latini *φοινικεόφρον*, *κρυβασία* vel *κρυβαβία*, *κορυφήν*, & *λοιφίον* Græci, dixerunt. Semper est exerta & rubens dum integra sanitate fruitur, & mirum de ea. Herbersteinus. m Cum cuidam in Moscovia frigore jam ferè enecto, abscissa fuisset, sibi restitutum, erecto statim collo cantasse. Plicabilem Gallinæ

obtinuere, & per medium caput dorsum dependentem. Oculos omnes habent splendidos, salacitatis indicium. Paleæ (Aristoteles *καθαύων* ob purpureum floridumq; colorem vocat) ex rutilo albicantes, sub mento & collo, velut incanæ barbæ dependeant. Rostrum robustum, in superiori parte aduncum, coloris plerumq; cornei videntur. Caro quæ rostrum undiq; cingit, nonnullis mentum, Columellæ genæ est. Tuba (sic longiores cæteris plumas Columella dixit) collum & cervicem undiq; ambiunt. Vel pectus vel pars ventris posterior *Navis*, à qua pullum appetiri jubet n Apicius, vocatur. *Cauda*, quam *ὄτραν* Hesychius vocat, maribus major, quàm fœminæ, binæ longissimæ incurvi arcus imaginem propter teneritudinem præ se ferentes, in fœminis sunt; quæ capis saginandis sub cauda eveiluntur, pinguefactorias Germani dicunt. *Calcaribus* quæ *πλήκτρα*, & *κέντρα*, armantur mares; inque iis in magnam quandoq; molem excrescunt; sed & gallinæ cum mares vicerint, cucuriunt; crista etiam caudaque erigitur, ita ut difficile sit, an sint fœminæ, cognoscere, nonnunquam calcaria parva, errore nē naturæ an opere ignoro, ijs enascuntur. Plinius o Gal. o Plin. H. linas probat imparib. digitis, aliquando & super quatuor transverso uno, 6. 56. Columella quinq; ita tamen ne cruribus emineant transversa calcaria, sed hæc ad Oeconomiam spectant. *Internarum partium* ista est ratio. p Ossa habent consistentiam laxam, cavam & levem. *Ingluvies*, quæ *περόλες* & *φάρυγες* ventriculo q præposita est. Appendices habet infra, qua desinunt intestinali, ut verè ultra ventriculum esse Plinius scripserit. Pellicula intra ventriculum stercorei destinata, Echinus, ab aspredine dicitur; Dioscorides *κοιλίαν* vocavit. *Testes* gallinaceis sunt sub jecore, fœminæ supra caudam. Uterus ex descriptione M. Antonij Ulmi duplex habet foramen. Infernum per quod ovum ad externa respiciens jam perfectum egreditur: supernum & internum per quod sub septo transverso inchoatum, ad formam perfectam suscipiendam ingreditur. Totus in parte

sinistra ad spinam situs est, dextram abdominis & centrum, intestina obtinēt. Exitum ipsi in superna ad spinam desinente parte dedit natura, quia animalia supergressu coeuntia, instrumenta in proximo habere oportebat, in interiore podicis ad ventrē positus, quia infrā illius est officium. Uterque tam proximē cute, quod præputium dixeris, & musculo, sphaericæ figuræ, ut extensioni magis accomodi essent, obteguntur, ut arctissimè connivētia, sensum ipsū aliquando fallere possent. Uteri substantia membranea & crassa est, figura concava, trium digitorum longitudine, qua ad exitum pertinet latior. Porrigitur ab infimo abdomine, juxta ipsorum intestinorum exitū, ad locum conceptionis ovorum sub septo transverso, estq; cum extenditur longitudine dodrantali, cujus longitudinis ratione, membranam obtinuit à spina dorsi proportionalem omnino ac persimilem intestinorum mesenterio, quam & venæ frequentes percurrunt, cum ad nutritionem ipsius uteri; tum ad ovi intrinsecus contenti, dum pertransit à loco sub septo transverso, ad ipsius uteri exitum, alitionem. Membrana autem (verba sunt Vlmi) spinæ colligans, eadem prorsus existit ipsi mesenterio intestinorum, quin imò eadem est & substantiā, & origine: quapropter consensum habet uterus cum ipsis intestinis. Figura uteri inæqualis, alibi angusta, oblonga, alibi lata, brevis, juxta hanc varietatem, varia quoq; fortiri nomina debet. Nam uteri latitudo infimo abdomini proxima, & in qua ovum jam absolutum continetur, estq; ipsemet uterus, reliquum verò corpus angustum, oblongum, rotundum, quod ad septū transversum extenditur, vel *uteri stomachus*, vel *uterus productus* extensusve, vel *uteri gula*, nuncupari posset. Est autem membranea & tenuis, admodum diversa à reliquo utero protenso, & à substantia ipsius uteri, qui ad exitum jacet. Nam finis hic membraneus subtilis & pellucidus existit, ac exanguis. *Intestinum* quoque *uteri*, ratione figuræ & quantitatis, cūcum longitudine rotunditatem cavernosam habeat, me-

ritò diceretur. Cui accedit membranæ occasio hanc uteri extensionem, vel productionem spinæ colligantis, quod *Mesenterium uterinum* appellamus. Intermedia pars uteri, quæ est illius portio ab utero propriè dicto, finem interjacens, crassam obtinet substantiam, albam, lacti similem, & in semetipsam confidentē, cujus mesereō multiplices venas habet. Hujus substantia cocta ovi albuminis gustu saporem exhibet.

De *Victu* non est quod multa dicamus. Præcepta saginandi ad Oeconomiam pertinent. Vvis & ficibus impensè, sed infelicitè vescuntur. Steriles enim evadunt, & pituitosi, si vel semen s cannabis apposueris, numero ovorum partu gaudebūt, si vel hordeum semicoctum, vel Na-
sturtii semen cum furfure & vino subactum, exhibueris, majora deponent, ad saginandum tum triticum cū aqua coctum, potu interdicto, tum Cytisus vehementer laudantur.

Quantum ad *Generationem*, & quæ Generationi adherent. *Sexus* in hac ave manifestis signis distinxit, & mas erectâ cristâ, iubâ, à cervice per collum dependente, cauda majore, & insigni ad præliandum calcari superbit. *Salacitatis* verò sunt inexhaustæ. Nam etsi peculiare ipsis coeundi tempus, vernum esse, unde majores fortè tum testes, Aristoteles innuere videatur, & ad unum ovum fœcundandum multoties cum eadē gallina gallus coeat, quin & quidam effœminati à primo ortu nascuntur, ut nec cucuriant, neq; fœminas ineant, & y Theophrastus agrestes cortalibus ad venerem procliviores dicat: certum tamen simul, singulis diebus quinquagesies & amplius uxores suas Gallum inire, si eas mori contingat, mœrore animi interdum contabescere, si illæ desint, ne à masculino quidem genere sibi temperare, unde lege vivicomburio damnabatur, alias non sui generis volucres, Phasianos nempe & Perdices aggredi, & semen b ad Gallinarum & conspectum & vocem emittere. Quin nunquam c qui in æde Herculis pascabantur ad Gallinas, quæ in Hebes, inter-

Victus.

Mathioli
in Dioscor.
l. 3. c. 148.Oppian.
in Ixentinas
c. 49.Arist. l. 9.
apud Athen.
l. 9.Æl. l. 4.
Plut. in
l. nū bruta
ratione utantur.Athen. l.
9. Dipnos.Ælian. l.
7. c. 46.

Interfluente utramq; ædem rivo perenni, transvolabant, nisi cum libidinis vexabantur stimulis. Non æquè tamen salaces omnes; lacertosi, rubenti, erectaq; cristâ; rostro, brevi, pleno, acuto, oculis ravis aut nigris, paleâ rubrâ, collo vario, fœminibus pilosis; ungibus longis, cauda magna, frequentibus pinnis, profusissimi in Venerem esse creduntur. *Coitus* tempus mari; statim ac à cubili surgit, fœminæ, progresso jam die, superveniente illo, cōfidet ista humi. à coitu *d* inhorrescit, sæpè festuca aliquâ se lustrat, & vapore per libidinem excitato membra extendente, sese excutit. *De partu & ovis* ne hoc caput nimia mole legentes perturbet, in sequentibus separatim dicemus. *Animales actiones* quod spectat, quia Gallinæ unico oculo sursum elevato, rapaces aves observant, *Visu*, quia aridissimum quodq; modò id ore recipere queant, illicò dijudicant, & *e* gustu pollere videntur.

Vox Gallinæ mutabilis. Circa partum *κικλίζεσθαι* seu singultit, dum incubat, glocit seu glocitat. Cum iniri debet, mancam & exilem vocē format; in genere gracillare & pipare dicitur. Cantus, pro malo omine accipitur, & inter obstetricum numeratur observata. Galli propè Thessalonicam nullam habent, apud nos graviolem, sed verè *ἀπὸ δὸν*, qui nec choro, nec fidibus concordat, *αὐδεν* & cucurrere solent. Vigiles hos nocturnos excitandis in opera mortalibus, *f* rumpendoq; somno natura genuit. Norunt sydera, & ternas distinguunt horas interdum cantu, cum sole eunt cubitum, quartaq; castrensi vigilia ad curas, laborēq; revocāt, nec solis ortum incautis obrepere, diemq; venientem nunciant cantu; ipsum verò cantum plausu laterum, hinc *ἡμέροφωνος*, & lucis prænūcius dicitur, & veteres gnomonibus horarijs destituti, noctis deliquium & diei accessum cō metiri solebant. Matutinum cantum, quidam alimenti desiderio, (avidè animal calidissimum nutritur:) alij salacitati (incurus cucurrere incipit) nonnulli auræ mutationibus, quæ ex solis contingunt motibus, multi cum & satur, & à coitu ca-

nat, occultæ cum sole amicitia vendicant. Qui profunda nocte validius, manè remissius cantare putant; cantum vento ferri, ventum noctu magis quam sub crepusculū spirare, sic gallum longius audire; opinantur. Muri evadunt, si vel circulum è sarmentis *e* g *Plin. H.* callo addideris, vel caput & frontem *N. l. 29. c. 4* oleo inunxeris, si Plinio & Alberto credendum.

Singularem ijs inesse *Fastum* tum inde colligi potest, quod imperitant *h* *Plin. H.* suo generi, & regnum in quacunque *N. l. c. 21.* domo sunt exercēt: tum quòd nullam *i* *Athen. l. 9* ineundi sui absq; atrocissimo certamine copiam faciant, tum quòd ædes † ingressuri, sese, ne scilicet crista uspiam offendatur, inclinent. † *Ælian. de Animal. l. 4. c. 29.*

Pugnacitas nulli est ignota. Eius spectaculum, quo Miltiades Græcos in Persas felicissimo successu animavit, Socrates Iphierati Duci animos adjecit, Themistocles exercitum contra Persas ducens instituit; Pergameni quotannis celebrare. Eo Tarnassari Indiæ populi, Ambivariti, *k* apud *k* *Bécan. in Gortoda-* quos per octo dies summo partiū studio in curia quotannis committuntur, *nich. l. 7.* Galli, Angli, hocce tempore delectantur. Accendi, & *l* allio, unde *ἰουκροδισ-* *l* *Rhodig. μείροι*, politricho, *m* trichomanie & *a-* *Ant. Lect. diantho*, fortè quòd cristam *n* Galli *l. 16. c. 13.* quodammodo æmuletur, dicuntur, *m* *Plin. H. N. l. 22. c. 1.* apud veteres stimulis ferris æneisque, quos pleetra vocant armabantur, ut se facilius tutarentur in pugna. Nec hæc caret singulari artificio. Videre est ibi *a* intenta projectius capita, in *o* *August. l. 1. de ordine Politian. in Rusticis.* flatas comas, vehementes ictus, caustissimas evitationes, & in omni motu animalium rationis expertium nihil non decorum. Si ex certamine *p* *vi-* *p* *Plin. H. N. l. 10. c. 20.* etoriam reportavit, tum oculorum eminentia, tum cervice erecta simul, & *Ælian. de Anim. l. 4. c. 29.* cantus contentione insolenter efferatur, & triumphantis similis est; verè *Ἀγέως νέος* Martis pullus.

Victus idcirco non canit; quod ex *Victus.* illa mala pugna spiritus, fracti vocem suppressunt. Cujus offensionis vecundia confusus, in primam quamque latebrā sese occultat. Ad *Sympathiam* & *Antipathiam*, quæ sequuntur, pertinent. Quod de Gallinis circa præ- *Affectus.*

q Colmella
de R.R.

sepia q decidit, immistam pabulone-
cem bobus affert. Porphyronem tan-
to amore Gallum prosequutum, ut
hoc occiso, ille inedia perire voluerit,

r Ælian.

H. A. l. 5.

c. 28.

Aelianus r oculatus testis est. Apes
deficiente cibo gallinarum carnibus,
& uvis passis refocillantur. Leo Gal-
lum, & maximè album, ut Ambrosio

s Ambros.

Hexa. l. 6.

Ælian. H.

A. l. 8. c. 28.

s placet, metuit, quem ex cantu à lon-
ge, ex crista propius agnoscit, seu ob
occultam quandam causam, nam à
leonibus & Pantheris homines non
attingi, qui jure Galli peruncti fue-
rint, maximè si ei allium admisceatur,

t Plin. Hist.

Nat. l. 29.

c. 4.

† Lucret l.

4. de Natu-

ra ter.

† Plinius verè an falso prodit: seu †
quod sint

--- Gallorum in corpore quadam
Semina quæ cum sint oculis immissa
Leonum
Pupillas interfodiunt, &c.

u Ælian.

de Animal.

l. 3. c. 31.

Basiliscum, cum cucurrientem audit
adeò tremere dicunt, ut emoriatur. u
Sic in Cyrenensium arenis ab itinerā-
tibus abigitur. Vulpes una nocte qua-
draginta interdum & amplius aufert.
Voce mustellæ Gallinæ serò exani-
mantur. Superventu verò eorum, qui
serpentis vel canis rabidi morfu læsi
fuere, incubitus viriantur. Eo tamen
die quo peperere, à serpentib. non læ-
duntur, & caro earum tum à serpenti-
bus mortis remedio est. Florem vitis
si comederint maturescentiū uvarum
esum abstinent. Ex Sambuco magis ca-
noram buccinam fieri pastor credit, si
ibi cædatur, ubi Gallorum cantum
frutex ille non exaudiat, seu quod in
locis sylvestribus, in quibus Gallorum
cantus non auditur, sicciora & soli-
diora ligna nascantur, ex talibus tibia
magis sonora tornetur, seu & ob aliam
causam. Nam ob streperam Galli vo-
cem, stridore suo fungosam sambuci
materiem convellere, vix verisimile
fuerit. Denique taxi baccis quidem
impunè z vescuntur, sed sparti seme-
ne, & hominis qui helleborum bibit
excremento, ut Avicenna testatur,
intereunt, si cum incubant a tonue-
rit, ova pereunt, & semiformes pulli
interimuntur. Auro liquefcenti si
Gallarum membra misceantur, cõ-
sumunt id in se, ita hoc venenum auri

z Dioscor.

l. 4. c. 75.

a Arist. in

H. A.

Plinius in

H. N.

Columella.

de R.R.

est, falso scripsit b Plinius, & ab expe-
rientia c confutatur.

b Plin. l.

29. c. 5.

H. N.

c Scaliger.

Exer. 88.

Morbi.

d Plin. H.

N. l. 20 c. 6.

e Columel.

la de re

rust.

Morbi Gallis peculiares, Phtiriasis
& Pituita. Hac inter messis & d vin-
demix tempus, & cum ficus ac uva
immatura ad satietatem e permixta
est, laborant. Aqua in qua origanum
maduit, præservantur, restituntur sa-
nitati, si vel urina rostrum ablueris,
membrana qua tum lingua obducitur
leviter unguibus avulsa; vel scillam in
aqua maceratam cum farina exhibue-
ris. Aphtiriasis maximè dum incubant
infestantur, si arena littorali vel sapo-
nariorum è lixivio relicto cinere cura
mulierum sese pulverent, liberantur.
Solent & cum abortu confictari, qui
ovi candido affato, cum uvis passis to-
stis æquo pondere tritis & ante alium
cibum exhibitis, præcavetur. Pulli fa-
cilè Podagra tentantur, si sterqus pe-
dibus eorum adhæreat: quanquam an
Galli quibus calor multus, cibi absti-
nentia non minor, f ea laborent, du-
bitetur. Capis sanè quibus pusillus
calor & edacitas multa familiaris est, f. 2.

Quæ de Ingenio dici poterant supe-
rius sunt attacta, singulari familiam a-
more prosequi, & simul ac aliquid escæ
nactus est, Gallinas & pullos ad ve-
scendum invitare, easdem cõtra Mil-
vos defendere, parientibus g fœminis
condolere, & mœrorem exili testari
voce, Luna exoriente h letari, & quod
summa admiratione dignum est, cum
sefe sanguinis copia aggravari sentit,
unguib. sanguinem ex cristis prolice-
re, sic plethora levare, helxine se herba
purgare, adjecisse sufficiat.

Ingeniū.

g Porphy.

l. 3. πει

δοχης.

h Ælian.

de Animal.

l. 4. c. 29.

i Plin. H. N.

l. 8. c. 27.

Præsignū.

Nec omittendum, Gallos si tempo-
re pluvix canant serenitatem, si noctu
citius, quam solent, aëris mutationem
& ventum, si paulo post solis occasum
vel à vespertino crepusculo, insolētes
in raucisonum cucurritum non sine a-
larum motu prorumpant, k tempe-
statem prædicere. Scilicet, Auster vo-
calia instrumenta replet, ea sarcina
dum se per motum exonerare volunt,
ad cantum insolito modo stimulantur.
Sed & Galline, si vel manè exire recu-
sant, vel pediculos querant, & paludes
more Anatomalis verberent, vel pe-
ctora rostro purgent, vel in arena ultra
foli-

k Ælian.

de Animal.

l. 7. c. 7.

Aldro. Or-

nith. l. 14.

c. 1.

solitum sese concutiant, vel in principio pluviae locum opertum quaerant, imminentes imbres maximos praefagire, creditum est. Tempestivè ferendum esse moneat, si pennas, cum depumantur, ut ante hyemem solent, à capite amittere coeperint; ferotinè, si à posterioribus.

Vsus. *Vsus* harum avium in cibis frequens & ab omnibus laudatur, signatarum imprimis. Ideò hoc primum à antiquis coenarum interdictis exceptum invenio jam lege C. Fannij, annis undecim ante tertium bellum Punicum, ne quid volucrum poneretur, praeter unam Gallinam, quae non esset altilis, quod deinde caput translatum, per omnes leges ambulavit. Inventumque diverticulum est in fraudem earum, Gallinaeos quoque pascendi lacte madidis cibis, multò ita gratiores approbatur.

Nec tamen in hoc mangonio quicquam totum placet. Pertinax Imperator lumbos amicis mittebat, & dorso laganis sunt similes. Messalinus Cotta cristas cum palmis pedum & Anseribus torrere, atque patinis condere reperit. Cerebrum assum cum pauco sale & pipere editur. Jecinora inter omnia edulia Cardanus celebrat. Vetriculus si concoquatur, uberrimè nutrit. Intestina quae & Gigleria vocabantur, cum alijs quibusdam rebus incocta edebantur. Testes apud Bononienses Calend. Augusti comedere solemne est. Uropygium inter militares cibos à Gallis computatur.

Erant p Galeni tempore, qui & sanguinem Gallinarum edebant. Apud Aegyptios q nigrae atque certà saginatae in familiaris sunt usu. Jus foeminae in balneis potant, sic pingues evadunt. Apparatum pullorum Conchialatorum, Parthicorum, Oxyzoniorum, laseratorum, cum cucurbitis elixatorum, Varrianorum, Frontonianorum, tractogalatorum, farfiliū, leucozoniorum, & his similia, in Apicio vide, ex quo multa Aldrovandus desumpsit.

Olim tamen qui morbo r sacro laborabant, Galli carnibus abstinebant. Britannis s olim nefas Gallinam gustare, hodiè in Socotora insula eandem contingere, religio est.

r Hippocr. l. de morbo sacro. *s Caesar* l. 5. de bello Gallico.

De *Vsu in Medicina* quis unquam dubitaverit. Inde olim superstitiosè Aesculapio immolabantur, nec quisquam ferè est morbus cui depellendo non adhibeantur. Reperti qui exorbili ovo ter quaterve excreverunt, si Brasavelo fides. Febrientibus albumen ovorum in aqua concussum exhibuit Hippocrates. Testes in hectica u commendantur. Cerebrum Gallinarum in tremore & narium fluxu. Melancholicis Gallina nigra per medium dissecta benè supra caput imponitur. Sunt qui Gallinae pennam in aceto intinctam ad somni profunditatem conferre tradunt. Jus Galli veteris Asthmaticis prodest. Stercus album Galli ad occultas anginas commendatur, & certò vomitum educit, nec malè in colica exhibetur, & cum oleo & nitro mixtum clavos pedum sanat. Membrana ventriculo subdita cornu similis trita, stomachicis feliciter exhibetur. Jecur assatum Ilæo resistit. Marcellus denique Empiricus prodidit, ossiculum extremum ex ala Gallinae cochleari terebratum, nodisq; septem litio ligatum, atque ita brachio vel cruri ejus partis, quae in guina habet suspensum, ijs mirabile remedium exhibere. Pro Colophone notandum est, quod Caelius Aurelianus reliquit, quendam à Gallo pugnante leviter læsum, in rabiem incidisse.

r Hippocr. l. 3. de morbis. *u Trallian.* l. 12. c. 5.

AD ARTICULUM

Primum.

APPENDIX I.

De Gallinarum ovis.

Dupliciter Gallinam ova concipere, *Per se* nempe & *ex congressu*, constans ferè veterum & recentiorum est sententia. Priori concipiuntur modo, quando mare absente, desiderio ipsius projiciunt intra sese a semen gal-

a Aristot. H. A. l. 10.

K 3 sua-

c Arist. H. suavitèr attrèctentur, & idem motis
A. l. 6. c. 2., attrèctatione humoribus faciunt, ut
haud falsò; etiam pulvere concipere
Plinius dixerit. Accedit ventorum
Austrinor. Autumno & vere auxiliù.
His flantibus, aves multiparæ loca ani-
per quæ concipiunt, obvertunt, ijs ad
libidinem concitantur. Continuus
caudæ ut motus, semen quod copio-
sum, nec menstruorum discessio ulla,
ad matricem attrahit. Hinc à ventò
concupi d aliquando creditum. Hæc
ova *ὀπενήμια* seu subventanea & zephy-
ria dicta sunt, ut e cynosura & urina
illa, quæ æstate ab humore contento
inutili generantur. Neq; tamen omni-
nò inania credas. Omnes enim partes
habent, minora *γυνήμια*, liquidiora, mi-
nus suavia, & infœcunda per se, à su-
perveniente Gallo fœcundantur. Nec
obest vel ex luteo in album mutatio,
ut Aristoteles credidit, vel utriusque
à membrana ambitus. Ex albumine
enim pullus generatur; ova piscium
jam exclusa, post à mare injecto semi-
ne fœcundantur, & ovum in matrice
subventaneum, præter testam & pel-
lem completum, à semine Galli fœ-
cundari, Albertus M. testatur. Quan-
to tempore maturescant, incertum:
tardius propter caloris in semine pe-
nuriam, verisimile. Reliquias eorum
quæ è semine generata sunt esse, fal-
sum. Nam in gallinarum & Anserum
genere, à novellis sine coitu edita,
compertum est.

f Arist. l. 6. De Ovis quæ ex congressu sic habet. f
H. A. c. 2. Postquam fœmina de superiore loco
Aldrov. Or- quæ præcincturæ seu septo transverso
mith. l. 14. subest genituram excepit, formantur
c. 1. ex ea à facultate formatrice ibidem
ova, quæ spinæ pedunculis adhærent,
exiguum tum primò quiddam ut can-
didum videtur, & venulis distinctum,
rubrum dein & sanguineum, luteum,
& flavum totum tandem. Mox de
spina; in intestini uterini principium
decidua & ad primos uteri loculos
transmissa continuato congressu eo
citius quo iste frequentior augefcunt,
& albugo à croceo secernitur. Tum
in secundos loculos detrusa, justā mo-
lem acquirunt, & luteum, albumine
involvitur. Deveniunt tandem in ter-

tiam cellulam, in qua testæ natura du-
ritiem largitur, eam tamen, ut mollia
adhuc exeant, nec nutritio, quæ per
eadem fit, impediatur. Sic vitello &
albugini constantia, (gallatura seu
sperma Galli, si Alberto & Aldrovan-
do credimus, per totum albumen, us-
que ad vitellum pertingit, huic ver-
sus partem ovi acutiorem infigitur.
Decimo à coitu die perfecta, trib. tu-
nicis, quarum una vitellum ambit, al-
tera tanquam pia mater albumen cõ-
plectitur, tertia inter quam & illam
humor crudus nascitur, & dum for-
matur fœtus excernitur, testæ adhæ-
rens, duræ meningis locum implet;
intus instructa, mollia, ne dolorè pa-
riant, latiore parte, ut mollius depo-
nantur, & quia acutior adhæret, idè
postrema exit, egrediuntur, ac refri-
gerata, evaporato humore qui exi-
guus, relictæq; portione terrea, justam
duritiem, sed acuta parte, qua pullus
exit, & ubi grandinem generationi in-
utilem, qui non cernitur nisi fracto
putamine, & injecta parte lutei infra;
Aristoteles ponit, exactiorem, servata
suâ figura, acquirunt. Poni cõnectâ
brum incipiunt. Circa Calendas Ja-
nuarij etiam locis tepidioribus ac fœ-
cundissimis. Optima fœtura ante æ-
quinoctium vernum editur, post sol-
stitium nata, magnitudinem non im-
plent, tantoque minus, quanto serius
provenere. Parituras se singultu *gg Columel-*
produnt; eodem, peperisse testantur, *la de R. R.*
facilius, si festucam ore apprehensam
dorso imposuerint, si h Oppiano cre- *h in Ixena-*
dendum, libentius, si jam prius ovum *tich.*
in nido conspexerint sine dolore, vel
exinde quòd testa membrana mollis
fuerit, egresso demum induretur, col-
ligas.

Numerus pro ætatis ratione variat;
quæ multa pariunt, bis in die ponunt;
sed hyperinæ evadunt, & citò cõmo-
riuntur. Sunt qui quasdam noctu te-
nera, & nisi ad magnam diei partem,
dura, eniti credunt, tenera edituras,
dura, si aliquot horis antelucanis lu-
men viderint, ut sub ortū solis ponere
cogantur, & salis supponatur paululū.
Monstrōsa interdum circa ea accidere
certum. Vidit Aldrovandus cujus
puta-

putamen punctis & lineis sanguineis conspersum. Uterum læsum vix dixerim. Sanguinem quo uteri interdum turgent venæ transludasse verisimile est. Vidit & Albertus totum sphæricum, duabus testis inclusum, absq; ullo vitello, cum albumine aquoso tenui, & altero intra interiorem testam. Dantur & sine testa tam hypenemia quā vera: fortè quòd illa aquosa sint, & exiguo, si humidus Gallinis cibus apponatur, calore dotentur: his propter ictum, vel ex multitudine compressionem tale quid accadat, si Nicædri opinioni standum est. Nec inter rata trilecitha, id est triplicis vitelli habentur; illaq; plærumque in medio testæ cavitatē habere Elluchasis prodidit. Vidit & Gesnerus aliquando cuius putamen, ab altera parte extrema, in angustum velut collum instar cucurbitæ se colligebat. Unum sphæricum ad columbarum vix accedens: alterum anserino haud minus, plicis rugisq; insigne in Aldrovandi Musæo reservabatur. Cæterum *ponatve & Gallus ova* inter doctos quæritur. Nonnulli decrepitum & ad coitum ineptum, septimo, nono, aut ad summum decimoquarto ætatis anno, pro virium vel imbecillitate vel robore ponere ajunt. Ortum id putrefacto intus semini debet; vel ex humorum colluvio conflatur. Editur sub caniculæ exortum, quod tunc maximè ab ambientis calore expultrix languida in alite decrepitā juvetur. Visum in Imperati Musæo oblongum, ab Aldrovando rotundum, colore modò luteo, buxæo, flavescente, lurido, sed & quoddam ruptum, vitello omninò carere dixisses. Quin & Lemnius Zirizæ duos annos Gallos non tantum ovis incubasse, sed & ægrè fustibus ab illo opere abigi potuisse, reliquit. Confracta tandem ova, & strangulata à civibus Gallus, quod, ne Basiliscus excluderetur, metuerent. Et hæc est quorundam opinio. Ovo simile aliquid ex conglobata intus putri cōcreatione, in ultimo senio, cum non amplius coit, concipere, verisimilius est: At ovum cum testa non magis excludere potest, quàm vir fœtum, cum pa-

rere non didicerit. Basiliscum ex eo produci inprimis si rubeta incubaverit, nugæ, testâ carere, & adeò duræ pellis esse, ut fortissimis ictibus resistat, fabulosum.

APPENDIX II.

De Generatione Pullorum.

Absolutâ Ovorum historia, de generatione pullorum aliquid nobis dicendum est. Horum verò principium veteres Græci, & inter eos Alcmaeon Crotoniates, & Hippocrates Coss in vitellum; nutrimentum in albumen conjecere. Recentiorib. contrarium sentire placuit. Ex albo liquore ovi corporatur animal. vitellus alimento destinatus est, *ὃς τοῖς αἰσθηταῖς τῶν μορίων ἐντεῖθεν ἢ αὐξήσει*, inde membris subinde constituendis incrementum administratur. Et certè pullo jam constituto sæpe vitelli pars extat, & cum albumen *πυρέμενος* ignitum, quod incubatione fit & foru, *σέρεον* solidum fiat; luteum *ἐν τοῖς πύροις πήγνυται*, *θερμαίνεον ὑγρᾷνεται*, *gelu duratur & coit*, calore humescit. Excluduntur incubatu, vel *αὐτόματω* in terra. Nam in Ægypto & defodiuntur in fimo terra obruto, & turmatim fornacibus Cairinis exclusi prodeunt. Syracusis, potatorem quendam ovis sub storea humo stratis tamdiu potare nunquam opera intermissa solitum fuisse dum excluderentur, proditum est. Liviam ovum in sinu exclusisse, apud Plinium legitur; & vas in quo absq; Gallinæ opera excluderentur, à Porta descripsit. Oblonga & acuta excludunt fœminam, obtusa rotundaq; ab ea parte quæ acutior esse solet marem. Incerto id argumento ab Aristotele proditum, contrarium apud Columellam legimus. Diester septem exclusioni adscripsit Philosophus, minuuntur, si tepidus aer accesserit, *ἢ πέψις θερμότης πικρᾷ*. Concoctio calor quidam est, sed & deperantur aliquando nimio, & urina evadunt, *ὡς αἶμα οἱ ὄνοι ἐν τοῖς ἀλσίοις ὀξύωσιν*, *ἀνητρεπομένης τῆς ἰδύος*, quemadmodum vina fæce subversa in calore acefcunt. Formatio-

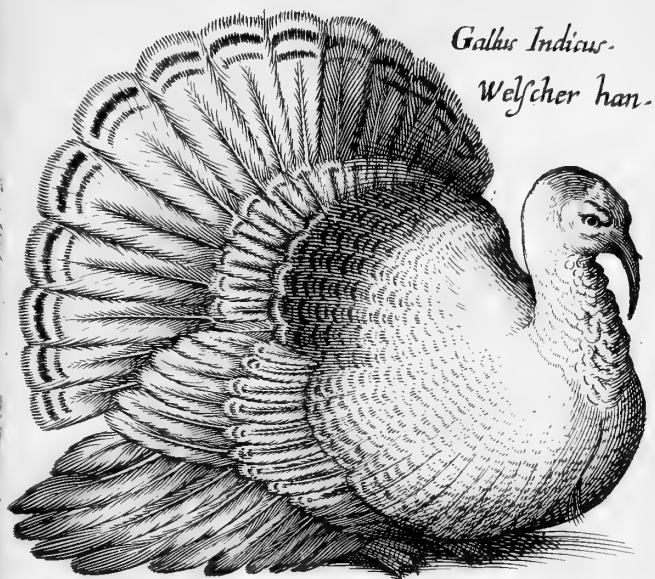
Arist. l. 3. de Gener. c. 2. Hippocrat. de Natura pueri.

Arist. H. A. l. 6. c. 3.

nem,

nem, & quomodo alimentum pullus factus assumat, diligentissimè exposuit Aristoteles; hunc Aldrovandus secutus, sequentia nobis reliquit, quæ ipsius verbis proponemus. *Secundo* inquit ab incubatu die, luteum observavi deferri ad cacumen, aliquo pacto alteratum, & in medio quasi subalbidum: cujus rei in primis Aristoteles non meminit. In aliqua verò parte albuminis, quæ pariter erat alterata, semen Galli apparebat, quod tres illas videbatur obtinere qualitates, quales jam ante diximus. *Tertia* die ablato putamine in parte ovi obtusa, vidi albumen, & reliquam substantiæ ovi partem in superiori putamine separatam. Recefferat autem albumen aliquantulum à putamine, quemadmodum fieri videmus in ovis omnib., quæ minus recentia sunt. Hinc Plinius ova schista appellat tota lutea, quæ triduo incubatu tolluntur. Vocat autem *schista*, teste Hermolao, quia dividantur, & discedebat vitellus à candido. Videbam item manifestè admodum membranas illas tres quas ovis inesse ex Alberto dixi, & ex Aristotele etiam colligitur: neque verum est, quod secunda earum sit recènter genita. Si enim illud ita esset, minime in ovis nòdum incubatis conspiceretur. Inest autem & his, ut etiam vidi, sed albior in incubatis calor causa. Eadem die vitellus videbatur versus ovi partem acutam: atque hoc est, quod dicebat Philosophus. Effertur per id tempus luteus humor ad cacumen, ubi est ovi principium, nam ibi est major calor, & vis spermatis. Apparebat etiam in albumine exiguum velut punctum saliens, estque illud quod Philosophus cor statuit. Ex eo vero evidenter admodum videbam enasci venæ trunculum, & ab hoc duos alios ramulos proficisci, qui meatus illi fuerint sanguiferi, quos ad utramq; tunicam ambientem vitellum, & albumen protèdi ille dixerat. Sum autem omnino ejus sententiæ, ut ejusmodi vias credam esse venosas, ac pulsatiles, sanguinemque in ijs contineri puriorem, principalium membrorum generationi, jecoris nempe, & pulmonis, si-

miliumque idoneum: adeo ut rectè dixerit Philosophus, tertia die signa apparere, an ova fœcunda sint futura: licet ejusmodi observatio in majorum avium, utpote Cycnorum, Anserum, ac id genus aliarum ovis locum minime habeat. In ejusmodi enim, ut idem Philosophus testis est, paulo tardius ea signa apparent. *Quarta* die bina videbantur puncta, & quodlibet eorum sese movebat: quæ haud dubio cor, & jecur fuerint, quæ viscera in ovis triduo incubatis idem dixit. Apparebāt item duo alia puncta nigricantia, nempe oculi: & jam luteum manifestè ad acutam ovi partem, ubi major calor est, & spermatis vis sese receperat. Trahitur autem à spermate illud pro carnis generatione, ut in omnibus animantibus fit, quæ sibi simile generant. *Quinta* die non amplius punctum illud, quod cor esse diximus, extra videbatur moveri, sed obregi, ac cooperiri, & duo illi meatus venosi evidentiores conspiciebantur, alter vero major altero: nec verum est, quod Albertus scripsit, apparere in tunica illa, quæ albumen includit: nisi forte id de tertia tunica, seu secundaria dixerit, cui evidenter venæ insunt; nam alioqui in illa nullius venæ vestigium inerat. Harum venarum insita vi reliqua albuminis portio quasi in palearum colorem immutatur. Videbantur etiam ramuli ad locum tendere, in quo caput formatur, eo scilicet puriorem materiā, à qua caput, ac in eo cerebrum fiat, una cum virtute formatrice deferentur: Erat autem capitis fabrica valde rudis adhuc ac informis: oculi vero conspectiores, atque erui quasi magnitudine. *Sequenti dein die* ablato superiori partis obtusæ putamine, ejectisq; duabus prioribus tunicis, tertia evidenter cernebatur venulis repleta: de hac locutū fuisse Philosophum arbitror cum inquit: Membrana etiam fibris distincta sanguineis: atque hæc meo judicio secundina dici potest. Dein inter hanc, & quartam membranam, quæ fœtum involvebat, humor erat aquosus: quem autumnosam albuminis partem esse, quæ post natū fœtū superest, tanquam ad generationem



Gallus Indicus.
Welscher han.

Gallus cornutus. Tab. XXIX



Gallina Patavina.



Gallus Patavinus.



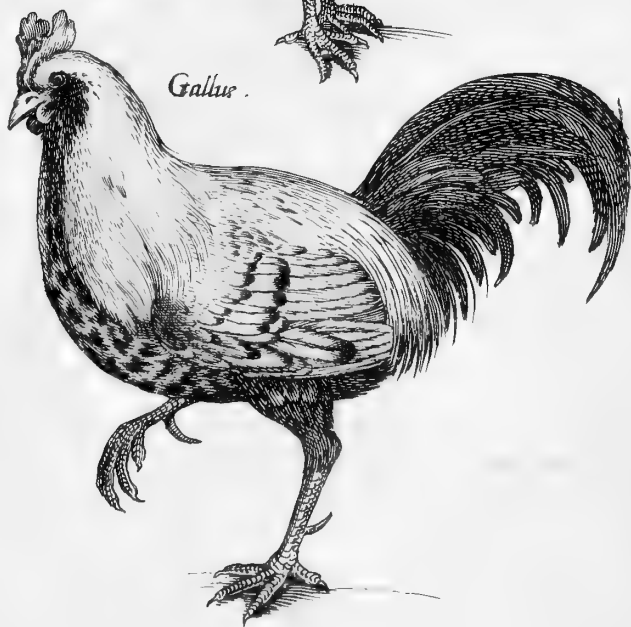
Pumilio Kriechhuhn.



Gallina.
Henne.



Gallus. Han.



Gallus.



Gallus Turcicus.



Gallina Turcica.



Gallus Persicus.



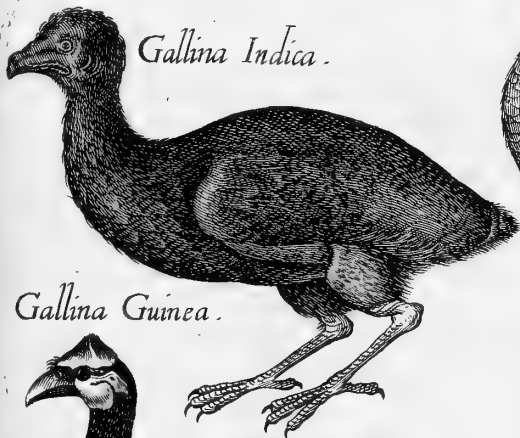
Gallina Persica.



Gallus Indicus.



Gallina Indica.



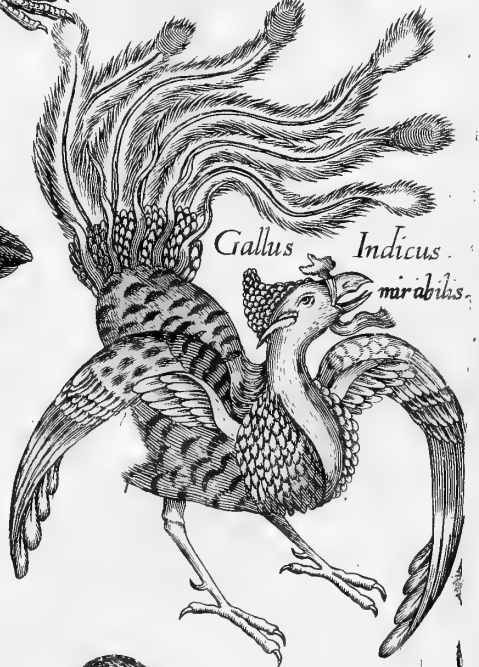
Gallina Guinea.



Gallina lanigera.



Gallus Indicus mirabilis.



Gallus palustris murhan.



*Capo.
Kappain.*





nem inepta. Eam vero membranam innuere videtur Aristoteles à meatibus illis venarum ortum ducere, quatenus scilicet vi fibrarum à venoso illo meatu ortarum in palearum, vel sanguineum colorem immutatur. Cernebatur deinde totus fœtus moveri, & oculi jam majores erant, quam in præterita die: at partes inferiores, thorax nempe, venter, & pedes, erant valde imperfecte, nec discerni adhuc poterant, & rostrum erat mucosum: ut rectè dixerit Aristoteles: pars inferior corporis nullo membro à superiori distingui inter initia cernitur. Caput denique tota inferiori corporis parte majus erat. *Septima die* aperta quarta tunica fœtum conspeximus parvum adhuc, ac indistinctum cum oculis tamen magnis, triplicique in illis humore, crystallino nempe, vitreo & aqueo. Aperto capite jam cerebrum apertè cernebatur, minus verò reliquæ partes. Unde dicebat Philosophus. Paulo post (intelligit meo judicio diem quintam vsq; ad nonam inclusivè) & corpus jam pulli discernitur, exiguum admodum primum, & candidum, conspicuum capite, & maxime oculis inflatis, quibus ita permanet diu, uti nos conspeximus: & sero, inquit, decreverunt oculi, & se ad ratam proportionem contrahunt; quod quidem verissimum est: siquidem in quarta decima, aut quinta decima die aliquantum resident diminuti propter caloris digestionem. *Octava rursus die* oculi majores adhuc videbantur, utpote ciceris fere magnitudine. Totum corpus tunc sese velociter movebat, & jam crura, & alæ distinctè cerni incipiebant. Rostrum tamen interim mucosum adhuc erat. Sed fortè quispiam quærat, cur prius superiores, quam inferiores partes in ejusmodi formatione appareant: cui responsum velim, virtutem, seu facultatem formatricem in superioribus magis quam in inferioribus vigere, quod spiritales sint, & per consequens plus caloris obtineant. Cæterum isthæc omnia, quæ hac die videbam, *sequenti* manifestiora apparebant. *Decima die* non amplius caput toto corpore majus erat, magnum ta-

men, ut in infantibus etiam videmus: magnitudinis autem causa est humidissima cerebri constitutio. Quod vero Aristoteles dicit oculos fabis majores esse, id profecto minime verum est, si de vulgaribus nostris fabis locutus fuerit, cum alioqui ervi, vel ciceris albi, magnitudinem non excederent: atq; hinc etiam nō absurde quispiam colligat fabas antiquorum fuisse rotundas, quales araci sunt, quem ideo fabam veterum quidam existimant. Neque etiam verum est: quod tradit, tunc scilicet oculos pupillis adhuc carere. Etenim hæc non tantum hac die apparebant, sed duabus etiam præcedentibus, una cum omnibus partibus ac humoribus. Quod vero ait, detracta cute nihil solidi videri, sed humorem tantum candidum, rigidum, & resurgentem ad lucem, nec quicquam aliud, id de crystallino humore mihi dixisse videtur, qui tamen haud solus apparebat, sed vitreus quoq; & albugineus, unde non parum hallucinatus videri potest Philosophus, uti etiam Albertus, qui eo tempore nil duri, & glandulosi in iis reperiri existimat, cum crystallinus humor solidus sit, ac quā maxime conspicuus. *Eadem item die* vidi omnia viscera, nempe cor, jecur, pulmonem. Cor autem, & jecur erant albicantis coloris: & cordis motus non solum apparebat, antequam fœtum aperirem, sed jam secto etiam thorace moveri videbatur. Erat autem pullus involutus quartæ illi membranæ plurimis venis refertæ, ne in humore iaceret. Cernebam etiam vasa umbilicalia prope anum ad umbilicum deferri, ibique inferi, ut cibum per illum petat fœtus. Vidi denique, quod Aristoteles non advertit, in dorso prope uropygium pēnarum principia nigricantia menti humani cuti non absimilia, cui pili abradi sint. *Die subsequenti* hæc omnia erant manifestiora, & in superioris rostellæ extremitate erat quid albidum: cartilagineum, & subduriusculum, quod rursus die decima tertia magis erat conspicuum. Erat autem rotundum milij grano haud absimile. Sagacissima rerum parens natura id ibi fabricasse videtur, ut im-

pediat, ne rostellum suo vel venulas, vel membranulas, vel alias quascunq; tenerrimas particulas pertundat. Ajunt mulierculæ, pullos iam natos cibum capere non posse nisi prius id auferatur. *Decimaquarta* die pullus iam totus plumefcebat. *Decimaquinta* in digitis ungues albicantes apparebant. *Die vero decimasexta* ovum aperire placuit in opposita parte, ubi nativa tunica, sed unica tantummodo apparebat, eaque alba. Alteram enim quam in altera parte semper videram, hic observare minime datum est. Itaq; dubitabam an ea tantum pro albuminis tutela nata sit, cum scilicet ovum non sit recens, vel ad pulli defensionem in ovo incubato. Nam indies illa magis magisq; decidere videtur, & foetus sequi, qui sui gravitate deorsum decedit. Aristoteles etiam unicam tantum esse eiusmodi tunicam his verbis innuere videtur. Sunt, inquit, quandoq; locata ova hoc ordine, prima postremaq; ad testam ovi membrana posita est, non testæ ipsius nativa, sed altera illi subiecta: liquor in ea candidus est, quasi diceret, omnes partes in ovo locatæ sunt hoc ordine: nempe prima, postremaq; ad testam ovi membrana posita est. Intelligit meo iudicio per primam, & postremam membranam, eas membranas recēs in incubato ovo genitas, eas videlicet, quas aliquoties appellavi tertiam secundinam, & quartam, quam involventem foetum dixi. Nam cum dicit testæ nativam non esse, ostendit nec primam, nec secundam esse, quæ ab altera ovi parte reperitur. Videtur igitur excludere hanc nativam sive primam, vel secundam, & intelligere tertiam, quam secundinam sæpe vocavi. Cum verò dicit, sed altera illi subiecta, intelligit eandem, secundinam nempe testæ subiectam, quod vel ex hoc maximè liquet, quod candidum in ea liquorem inesse dicat. Is enim, ut supra ostendi, inter tertiam & quartam continetur. Hinc manifesto errore Sueffanus vincitur, qui ex Ephesio per primam interpretatur eam, quæ testæ adhæret, per postremam vero, quæ albumini. Quæ omnia à nobis observata quotidie in

sequentibus diebus evidentiora, utpote in perfectissimo pullo apparebāt. *Die vero vigesima* pullus putamine à parente Gallina ablato hora vigesima secunda sua sponte exivit. Post exclusionem reperiri in putamine tunicas duas albas nativas una cum duobus aliis in incubatu genitis secundina nempe, & quæ foetum ipsum involverat, in qua excrementum adhuc inerat subalbidum. Evidenter adhuc apparebāt in pullo tria illa *vasa umbilicalia*, duæ scilicet arteriæ, & vena una, & orificium umbilici valde erat contractum. *Vena* vero jecori per alium rarum, qui rectè ad illud tendebat, inferi videbatur. Mirum autem erat, quod extra id nihil lutei appareret, cum tamen in cavitate abdominis, ubi intestina sunt, prope anum pullus per umbilicum totum fere id absorbuerat, simul cum quinta tunica, quæ id involverat. Tanta autem ibi lutei inerat copia, ut vix duplo plus sit in ovo nondum incubato. Aristoteles etiam scripsit, decima abortu die, si alvus abscindatur, aliquid adhuc lutei in ea conspici. Sed consideratione in primis dignum est, quomodo ejusmodi membrana, quam una cum vitello à pullo absumi diximus, post efficiatur. Videtur autem dicendum, quod per eandem viam, umbilicum videlicet, regredi debeat, vel per anū, quod potius credo. Tunicæ huic duo vasa implantantur, quorum unum arteriam esse, & à corde proficisci, pulsus indicat: alterum vena est, deferturq; ad intestina, lutei videlicet vehiculum: Hepar erat coloris admodum lutei, forte quod ex luteo pervenas attracto nutriatur. *Hactenus Aldrovandus.* Auxit naturæ dotes ingenium. Fœminas habebis si lunâ plenâ nata, eadē supposueris. Eo colore nascuntur, quo tincta ova fuerint, pulcherrimi excluduntur, si cum Palumbi mare Gallina creverit, & ne de mōstrosi laboremus, à Johanne Baptista Porta absq; causa provisum est. Solent in partu numeroso quod conceptus cohæreant sæpe monstra nasci; nec vel geminas vel quadrupedes pullos, nulla sectis membranæ vitellis, vidisse, rarum est.

Gallinæ aquaticæ.

Fulica. Wasserhün.

Chloropus Gallinula.

*Ispida.
Eijsvogel.*

Gallina hypoleucos.

*Scolopax sive Gallinago.
Schnepf.*

Erythropus.

Erythra.

Gallinula terrestris.

*Rusticula syluatica.
Walschnepf.*

*Scolopax seu Gallinago minor.
Harschnepf.*

Gallina Ochra.

Gallina Serica.

Gallina Rhodopes.



ARTICULUS II.

De Gallis Gallinaceis & Gallinis in specie.

PUNCTUM I.

De Gallinis Patavinis, Pumilio, & aliis quibusdam monstrosis.

HAtenus de Gallis & Gallinaceis; in specie occurrunt nobis Gallinæ, Pumilio, Patavinæ, Gallinæ Turcicæ, Persicæ, Galli Scotici sylvestres, Palustres, Galli & Gallinæ Indicæ, Gvineenses, Capi. Gallina PUMILIO seu Nana, quam Aldrovandus describit, erat ferè tota nigra. Majores alarum pennæ in extremitatibus candicabant. Maculis in collo mediam lunam æmulantibus ornabantur. *Oculos* macula sublutefcentis coloris rotunda ambiebat. Caput erat cirratum, Paleæ & crista intensius rubeabant. Ungues impensè candicabant.

Ex PATAVINIS Gallina tota ex nigro virescebat. *Cristam* gerebat exiguâ coloris vix rubri. Pellicula quam propè aurium foramina obtinent, albebat. Mas quinque duntaxat coloribus ornabatur, nigro, albo, viridi rubeo & luteo. Corpore erat ater, caput cirratum, cirrhi radices erant albæ, rostro & pedibus luteis. Vifa aliquando Gallina tota candida, cristata, vifa & alia in lapideam substantiam inter parietes cõversa, caudiculis suis absque pennis histricis instar horrida. Dantur & pedibus pennatis seu hirsutis quarum descriptionem apud Aldrovandum vide. *Cristam* Gallus habebat duplicem non admodum magnam. Vifa aliquando & monstrosi. Tacebo gallinam quæ tres pedes, tertium propè anum enascentem habebat, pullum, qui totidem instructus, tertium velut ex Uropygio enatum ostentabat. Nihil vel de eo dicam, cui pesè podice natus, quinque digitis instructus, visebatur, vel cui seu qua-

tuor, priores imperfecti & pallidi, perfecti & lutei posteriores, seu quinque erant, vel de eo pullo cui quatuor alæ erant: nō tantum contrarium alarum pennæ situm; sed & cervicis plumulas caput versus citri instar erectas. *Tagliasterus Medicus* observavit in quodam. At qui in aula Hetruriæ Ducis visebatur Gallus, habebat caput & paleas ex plumis militum, conos quibus galeas exornant æmulantibus duos in fronte pennarum calamos velut duo cornua surrectos, totidem ab utraque rostri propè nares parte, qui in extremitate plumas tenuissimas setarum instar edebant, unum in cervice, qui à principio ferè ejusmodi setis ornabatur. Pennæ veluti squammas toto corpore æmulabantur. Propè Uropygium qua cauda exit tuberculum rotundum & subalbidū visebatur. Cauda carnosæ, pilis nuda, in extremitate floccum album habens propendebat. Tibiæ velut ocreis induebantur.

PUNCTUM II.

De Gallinis Turcicis, Persicis, Gallo Scotico Sylvestri & Pallustribus.

TURCICUS Gallus, quem Aldrovandus describit corpore erat candicante. Alis & alvo nigris. Cauda partim viridi partim nigra. Tibiis & pedibus subcæruleis. Toto corpore, modò argenteis, modò aureis lineis variegato. Gallina tota erat alba, maculis ubique nigris conspersa, pedibus subcæruleis. Vifa & alia cum pedibus cæruleis ex albo & nigro maculata. Post carneâ cristam, aliam ex pennis albis Alaudæ instar habebat, ut in icone expressum est.

PERSICUS cristâ veluti caudam obtinebat, pedes cinereos, ipse totus niger erat. Gallinæ totæ coloris ferruginei visuntur.

Gallus SCOTICVS sylvestris Phasianus carne ac magnitudine est similis, sed nigrâ plumâ, rubentibus admodum palbebris. Mas collo, pectore, alis, coxisque punctis rubicundis

asperfus est; fœminam leucophœam, maculæ nigræ variant. supercilia & barbulæ in utroq; sexu maculis nigris asperguntur. Similis est huic ille quem Turnerus Mörhenā vocat. Mas enim totus splendescens est nigredinis, eam caudæ partem, quæ podicem tegit, quæq; alba est si exceperis. Caput ruber sed corneus cirrhus tegit, & circa genas duo veluti lobi rubri & carnei. Fœmina tota maculis distincta est, & à Perdice nisi major esset, & rufæ, magis ægrè dignoscitur. Degunt in desertis, & erica confitis locis. Granis, & summis erucæ germinibus, vescuntur.

Gallo PALVSTRI corpus est subrufum aut sufflavum, punctis nigricantibus undiq; distinguitur. An idem sit cum illo qui frumento abstinet, & enascentibus minutisque Cytisi folijs vescitur, ut Boethius prodidit, dubito.

PUNCTUM III.

De Gallinaceis & Gallinis Indicis.

GALLUM INDICVM duplicem nobis Aldrovandus exhibet. *Primus* est auritus, tridactylos, nulli volucrum generi pulchritudine inferior. *Rostrum* illi in superiore parte aduncum, totum rubrum. *Caput, pectus, & venter* integer colore roseo diluto, qui in pectore maculis sub roseis dilutioribus, exiguis, in ventre longè majoribus, quas alba linea transcurrit, insigniuntur. *Cristas* habebat duas, carneam unam, quæ propè rostrum est, inter quam & rostrum superius, macula oblonga cærulea est: alteram pennæ luteis propè primam cristam parvis, mox majoribus, quæ sursum primò ascendunt, mox descendunt deorsum, constantem. *Oculi* eundem ferè qui in homine est præseferiebant situm, oblongum scilicet, in cuius medio illi positi. *Aures* habebat erectas asininis non absimiles. *Alas* admodum diversicoloris. *Caudam* duplicem. Priorem exiguam, quinque pennis ruberrimis constantem. Aliam novem longissimis, diversum colorem

obtinentibus. De collo superiori & Vropygio pennæ cæruleæ albis calamis ornatae dependent. *Alterum* simpliciter Indicum idem nominat. Coloris toto corpore erat aterrimi. *Rostrum* superiore adunco, utroque caput versus luteo, cætera atro. Vbi foramina narium alijs, ibi rotundum quid & luteum cerasi magnitudine conspiciebatur. *Cristæ* loco cirros gerebat. Cauda & calcaribus carebat. Tibiæ pedesque tabellis albicantibus præditi erant. *Gallinas INDICAS*, tres idem exhibet. *Primam* colore corporis fuso. Capite cirrhato, rostro in medio tuberoso, albicante, nigris maculis insignito. Coxis ex ferrugineo lutescentibus. Cauda nulla. Vropygio, simiæ instar, nudo. *Alteram* corpore à rostro ad caudæ extremitatem exiguo, ad cæruleum vergente, rostro recurvo & rubicundo. Cauda longa, ut in Pica extensa, candida, & lineis nigris conspersa; quæq; in fronte tuberculum magnum, figurâ ficus, coloris ferè cærulei gerebat. *Tertiam* colore fusco, in collo & alis ad cinereum vergente, rostro rubicundo, sed non adunco, tuberculum simile in fronte gerentem. *Numidica* dicebatur.

PUNCTUM IV.

De Gallinis Gvineis.

GALLINÆ Gvineæ à regione ita dicta, Bellonius l. 5. de Avib. Perdices Terræ novæ quoque dicuntur. Corpulentia vix nostrates Gallinas superant, iisdemque quoad mores & vocem ferè similes sunt. Peculiare ipsis acervum quendam pilorum supra caput obtinere, sed qui in anteriori parte reflectuntur, à prima vertebra aut osse colli procedendo per posteriorem capitis partem. Gallum Mauritanum ita Gesnerus ex Cajo descripsit. Pulcherrima inquit avis est, magnitudine corporis figurâ, rostro & pede Phasianio similis, vertice corneo in apicem corneum à posteriori parte præcipitem, in anteriori leniter acclivem elevato, armatus. Eum natura videtur inferiori capitis partibus veluti laciniis se promittentibus committere atque deligare: inter ocu-

oculum & aurem utrinque una omnibus ejusdem cum vertice coloris: ita ut infideat capiti eo modo quo Ducalis pileus Duci Veneto, si quod jam adversum est aversum fieret. Rugosus is est inferius per circuitum; quâ se attollit in directum in summo collo ad occipitium, nascuntur erecti quidam atque nigri pili in contrarium versi. *Oculi* toti nigri, æquè & in orbem palpebræ & cilia. Si maculam in summa & posteriori parte supercilij utriusque demas. Imum *caput* per longitudinem utrinque caro quædam callosa colore sanguineo occupat, quæ ne propendat veluti palea, ut replicaretur, natura voluit, & averso ductu in duos processus acutos à capite liberos finiret. Ex hac carne attollunt se utrinque carunculae, quibus nares in ambitu vestiuntur, & caput in anteriori parte à cetero rostro pallido separatur. Harum ad rostrum margines inferiores, replicantur leviter sub utraque nare. Quod inter verticem & carnem est à dextra & sinistra parte, squamosa duplici incisura notata: in posteriori nulla sed læves, & veluti punctis quibusdam sui coloris resperse. Color illi in faucibus exquisitè est purpureus: in cetero corpore per summa contuenti, qualis confurgit, si album & nigrum pollinem, utcumque tenuiter tritum, colori fusco rarius aspergas, nec tamen commiscens. Tali colori maculae ovals aut rotundæ per totum corpus inesse visuntur, per summa majores per ima minores comprehensæ intervallis linearum, ut apparet in plumarum compositione naturali, qua se mutuo interfecant obliquo hinc inde ductu per summa tantum corporis, non item per ima. Id non ex toto corpore solum deprehendes, sed ex singulis avulsis pennis. Superiores enim obliquis lineis se interfecantibus, aut si mavis, orbiculis quibusdam ex albo & nigro, ut dixi polline confectis, & per extremitatem conjunctis, ut in favis aut reribus, maculas ovals aut rotundas, in spaciis fuscis comprehendunt, inferiores non item. Utraque tamen simili lege positæ sunt. Nam in alijs plumis ordine ita junctæ sunt, ut ferè triangulos acutos

faciant; in alijs ut ovalem figuram representent, &c. *Vox* illis divisus sibilus non sonotior, nec voce Coturnicis major. similem Gallinis communibus scribit Bellonius. Fecundæ sunt, & in nutriendis pullis sedulæ.

ARTICULUS III.

De Capo.

CAPORUM tot sunt genera quot Gallorum, & sola castratione ab his differunt. Capitis tamen juba major est quàm Gallis, caudæ pennæ longiores sunt, & calcaria in majorem mollem excrescunt. *Vox* etiam magis demissa & ratica. Scaliger unum insigni magnitudine, perpetuum convivam habuit, qui cum ater fuisset totus, anno quarto evasit candidus, quanquam erant alij quibus nulla pluma nigra fuerat. Duobus olim *castrabantur* modis, lumbis nempe adustis candente ferro, aut calcariibus ad infima crura usque. Hodiè vulnere tanto quantum digito superius lumbos subsepto, ubi testes adhærent immittendo sufficit, inflicto, testiculi per posteriora evelluntur. Mori interdum contingit, si erratum fuerit: & Gallum à castratione ita intumuisse Aldrovandus observavit, ut pellis digitis pulsata, tympani bellici instar sonum ederet. Brevis quidam *pinguescere* scribunt, si cerevisiam aquæ loco apposueris.

Vsus in cibo multus est. Optimum enim sunt nutrimentum & perfectum generant sanguinem, ut omnium avium laudes quantum ad obsonia pertinent, una caro Gallinacea, cujus patina stomachum juvat, pectus lenit, vocem sonoram facit, corpus obefat, Platina comprehendat. Maximè circa sex, septem, vel octo mensium ætatem probantur. In *Medicina* jus caponum ad virium restaurationem commendatur. Quidam ossa crurum medicamentis ad alba mulierum menstrua, immiscent. Alij Fistulæ indolenti pelliculam ventriculi interiori, in sole torrefactam, & in pulverem redactam inspergunt. Græci asserunt, fabæ semina caporum sanguine macerata, ab adversantibus herbis immunia fore;

& si pridie quàm feruntur aquæ simplici infusa fuerint, citius nascituras; sin nitrata difficilimam coctionem non habituras.

CAPUT III.

*De Avibus, quæ se pulverant
simul & lavant.*

ARTICVLVS I.

De Columbis.

a Varro l. 3.
de rer. rust.

AVes, quas Latini Columbas, seu quod in culminibus villarum degere soleant; seu quod bibentes rostrum aquæ diutius immergant, ut Hermolao videtur. (καλυβάν Vrinare est) seu quod lumbos frequenter colant, ut Alberto M. placet, dicunt, Græcis περιέραι, & περιέραιοι, πέλαιαι aliquando περιέραιες πέληρες, & εὐριπαι apud Homerum, Hesychium, Phavorinum & alios dicuntur. Descriptionem non est, quod apponamus. Proprium omnibus utraq; connivere palpebrâ. Aristoteles *k* pedibus & unguibus cucullum repræsentare dixit. *Internas* si spectes *partes l* Ingluviem parvam & ferè rotundam ultra ventriculum, id est geminos sinus habet; unum in quo merguntur recentia, ut guttur: alterum, in quem ex eo dimittunt concoctione maturata. *Ventriculus* ipsis *m* ferventior. *Lien* tam exiguus, ut visum fugiat. *De felle* inter eruditos non constat. Sunt qui habere negant, *n* Galeno ridiculi, sunt qui affirmant, seu in Vropygio vel dorso, quod verisimile non est: seu non eo loco, quo cetera animantia, sed & inter eas alijs ventri aliis intestino jungitur. Cysti carere dum affirmat Galenus, ne decipiatur metuo.

Locus.

Quantum *ad Locum*, ubiq; ferè conspiciuntur. Ingens olim earum in Assyria circa Asealonem quia sacræ, *o* & lege edivertitæ; in *p* Cipro, Papho, Cythera, Sicilia, Cnido, quia Veneri dicatæ, copia. Tanta apud Pæonas & Illyrios, ut incolas militari contra eas ordine exire, Textor *q* nescio cujus fide, prodiderit. Nil de portu, & navali, Thisbæorū, Insula Columbaria *r*

o Euseb.
præpar. Evangel.
l. 8.
c. 5.
p Athen.
l. 14.
q in cornu
copia.
r Polyhist.
c. 9.

Solini, quæ in Tyrrheno mari sita est; Lucanis insulis, in quibus columbis quædoque onerantur naves, regno Pegu, Fessa, & aliis dicam. Amant verè propter innatum pavorem emidentia loca: naturaliter tamen specus & latebras quærunt, quæ de *nidulatione* in arboribus *s* dicuntur, Palumbis potius *s* Horat. l. i. competunt. *Sexum* difficulter, nisi in-
teriora scrutentur, discernas. Vox tamen exigua fœmellam, gravior marem prodit.

Coituri mutuo se exosculantur, & *Genera-*
senior quidem primum congressum *tio*.

ab osculo exorditur, sequentem sine osculo celebrat, *t* at junior quoties li-
bet coire, osculatur, observatum ta-
men sine osculo marem *u* admitti, si *u* Aldrov.
fœmellæ ereptus post triduum eidem
restituatur. Si mares desunt, ruunt in
mutuos amplexus fœminæ, ita singulis
diebus ad octiduum & ultra hypenem
ponitur. *Ovum* quinto à coitu
die perficitur: per oblivionem factum,
quod *†* Plinius intra decem mature-
scere scripsit, & fœmina sæpè ipsâ quâ
peperit, postridie *x* aliquando, ma-
rem repetit, ut fortè ad partum alterius
ovi alacrior accedat. Vexata, vel
spontè paulò morosior, ovum per tristitiam retinet. Bina ferè *z* ponuntur,
ita natura moderante, ut aliis crebrior
sit fœtus, aliis numerosior. Sed & quia
volaces, *a* consumitur volatu materiâ,
& in alas pennasque abit. Ex prioribus
marem, fœminam ex posteriore edivertitur
veteribus *b* creditum, visæ tamen binas
fœminas aliquando, binos aliquando
mares uno exclusisse partu. Bene
autem Plinius crebriorem iisdem fœtum
innuit, & falsò *δύογον* appellavit
Varinus. Singulis namque seu *c* tricenis,
seu quadragenis *d* diebus concipiunt,
pariunt, incubant, & pullos enutriunt.
Continuatur toto anno fœcunditas,
si locum *e* apricum; unde Ægyptiæ
f duodecies pariunt; & cibum, quem
facile acquisitum eximio corporis & ventriculi
calore nullo negotio conficiunt; hæc fœcunditatis
causa Aristoteli habuerint, si hoc
aliquid deest, à bruma *g* ad æquinoctium
hybernū otiantur. Sic duodecim ex eis imo
tredecim *h* & quatuor-

† Arist. H.
A. l. c. 2.
Aldrov.
Ornithol.
l. II. c. I.

† Plin. H.
N. l. 10. c. 6.

x Athē. l. 9.

z Plin. l. 10.
c. 52. H. N.

a Arist. de
Anim. Gen.
l. 3. c. 1.

b Arist. 6.
H. A. c. 4.

Plin. H. N.
l. 10. c. 48.

Ælian. l. 1.
var. Histor.
c. 1.

c Arist. H.
A. l. 6. c. 4.

d Varro l. 3.
de rer. rust.
c. 7.

e Idem l. 5.
c. 13.

f Plin. l. 10.
c. 53.

g Varro l. 3.
de rer. rust.
c. 7.

h Plin. l. 10.
H. N. c. 58.

tuordecim, haberi possunt paria. Æstate enim binis interdum mensibus terna edunt, sæpè inter pullos ova inveniuntur, & alij provolant, alij erumpunt, hi rursus simul i ac creverunt, &

i Varro l. 3. dererust.

c. 7.

k H. A. l. 6.

c. 4.

robore habent, cum matribus pariunt, & quanquam k Aristoteles intra annum eos coire, semestres incipere Venerem agnoscere scribat: Plinio tamè quinque mestres foetificare scribenti, Albertus & experientia subscribunt. Non est ergò mirum quod M. Varonis temporibus, quinq; millia columbarum quandoque in uno peristerotrophio colebantur, cum vel decem paria paucis annis in talem numerum excrescere queant. Incubatio maris &

l Arb. l. 9. c. 16.

fœminæ l perficitur opera, hæc noctu, ille interdiu incubat, de tempore inter scriptores non constat. Plinius, æstate octavo decimo die excludere putat, m viceſimo aliàs. Apud n Aristotelem, quod ovum prius editum fuerit, intra viceſimum diem & absolvitur & excutitur à pullo. Pertundunt ovum pridie quam excludatur pullus. Alberto denique completur septem in utero diebus, fovetur per quatuordecim, postea fisso ovo, pullus exit. Experientia ab Aristotele militat, qui o etiã cæcos & imperfectos, quod, quia pauciparæ sunt, copiam alimenti cum prole parere soleant, pari affirmat. Possunt ab ortu p versicolores haberi; si miscentibus jam oscula maritis,

o 4. de Gen. nerib. c. 6.

p Oppian. l. 1. de venat.

Aetas.

q Plin. H. N. l. 10.

r Arist. H. A. l. 9. c. 7.

s Athen. l. 9. Dipnos.

Vox.

Volatus.

Stragula flammeolis oculis rubrosque tapetes
Et vestes ostro perfusas objicit anceps.

Vitam columbarum octonis annis Plinius q definivit; quos etiam alletricibus, excœcatis Aristoteles r tribuit. Albertus domesticis viginti annos adſcribit. Athenæus s ad triginta producit, fuit, quæ viginti duos annos vixit, & semper, excepto ultimo generavit.

Vocem per γογγίζεν, γογγύειν, ποντογίζεν, & ποντογίζεν, quod Latini gemere, murmurare, & meditari dicunt, exprellere Græci.

Volatum quod attinet, nullæ domesticarum neque longius domo, neque diutius abvolant, sed & altè per aëra

volitasse, in Paphlagonia Bellonius i c l. 6. de A- observavit, ut conspectum effugeret, vib. c. 23.

seu ijs cum aëre tanta intercedit familiaritas, ut securius in eodem degant: seu alia causa. Celeritatem mul-

ti restantur u authores, hujus opera u Virgil. l. uno eodemque † die victoria Tauro- s. Aeneid.

sthenis ex Olympia Æginum parenti † Ælian. ipsius nunciata est. Sueta inter cta fi- variar. l. 9.

des, ut Hircius & Brutus in x Muri- x Plin. l. 10. nensi obsidione, Leydenſes in sua; Ro- c. 37.

mani in Circum vel Theatrum euntes, quæ vellent domum nunciaturi;

* Ægyptij, Cyprij, & Cretenses nau- * Bellon. l. 6. de Avib. tæ ad terram appropinquant; Benê- c. 21.

ses † Cattix urbis incolæ eis usi tan- † Boter. in quam tabellionibus fuerint; effecit. Relationib.

Frustra vallum & vigil obsidio per cælum eunte nuncio. Duplicatur cele-

ritas, dum se à rapacibus insectari sentiunt. Sed & strepitum in volatu y y Virg. Ae-

quandoq; edunt, quæ ostentatione, ut neid l. 5. victæ præbentur Accipitri implica-

tis strepitu pennis, z qui non nisi ipsis z Plin. H. alarum numeris eliditur. Speculatus N. l. 10.

occultus fronde latro, & gaudentem c. 36. in ipsa gloria rapit.

Ad Ingenium & Mores Columbarum Ingeniū. pertinet, quod cum bibunt, collum a Athen. non resupinant, sed quia breve & am-

plum, multarumque aquarum capax Plin. H. N. habent, largè jumentorum more bi- l. 10. c. 34.

bunt, quod Arist. H. A. l. 9. c. 7.

— ubi mollia frangunt

Nubila, jam longum cælog domoq; gregate,

Si junxit pennas, diversosq; hospita tractu

Venit avis, cunctæ primum mirantur & horrent,

Mox propiusq; volant, socium jamq; in aere ipso

Paulatim fecere suum, plausuque secundo

Circumeunt hilares, & ad alta cubilia ducunt.

quod corpus primò humectant, dein pulvere b sese conspergunt, sic à pu- b Arist. H. licib. & omni forde mundantur, quod A. l. 9. c. 49

manè fœminas vagantes in nidum cōpellunt, & incubare cogunt. Sæpè ex hac causa castigatio pigrius intrante fœmina ad pullos, c quod conjugii c Plin. H.

fidem non violant, communemque N. l. 10.

ser- c. 34.

fervant domum. Nisi cœlebs aut vidua nidum non reliquit, & imperiosos mares subinde etiam iniquos ferunt: quippe suspicio est adulterij quamvis natura non sit. Tunc plenum querela guttur, sæviq; rostri cibus, mox in satisfactione exosculatio, & circa veneris preces pedum orbibus adulatio. Appetunt tamen maribus defunctis, cujuscunq; coloris, non nigræ tātum, quod proditum quibusdam, novas nuptias; & si *d* domini jussu conjugia permulent, pristino domicilio redditæ, prioribus spretis, novissimis adhærescunt, quin & nonnullas ex maritalis cum alijs coire Aristoteles dixit: & ut nigrâ apud Ægyptios mulier perpetuò vidua, quod pulla semper incederet significabatur: sic ingrati apud eosdem columba, quod masculus validior factus, patrem rostro incescit, & à matre abigere conatur. Huc etiam pertinet, quod *e* mas adultos pullos, cum ex nido tempus prodeunti est, subigit, quod eis pavore percussis (sunt autem *f* timidissimæ) medæ natiū partes *g* tremunt, quod, dum etiam sub mensis cum Gallinīs conversantur, hominum consuetudine se deletari ostendunt, quod deniq; Aquilam sublimipetam abhumipeta discernere *i* Ælian. H. A. l. 3. c. 45. feruntur, si ille, deorsum versus ruunt. *Arist. H. A. l. 9. c. 36.* *k* terram falluginosam, quam in locis lotio conspergi suctis quærun; vel salis ipsius *l* grana, seu ut livorem abigant, *m* ne fascinantium noceant imprecaciones; seu, ut ad recipiendos cibos præparentur; seu, quod verissimilimum, ut eis tam fœcunditatē quam cibi appetentiam ingerant; inspuere, corporis mundicie impensius studentes, nidos à fimo repurgare. *n* Helxine, herbâ ad evacuationem uti, laurinos ramulos tenues primum pro amuleto colligere, deinde ad pullorum custodiam nidis imponere. Colores suos varietatemque dispositam nosse. Memoriâ, ideo temporis, quando fœminæ in cucubitu succedendum est, nunquam mas obliviscitur, *†* pollere, *†* Rhodig. l. 20. c. 10. Ita denique cicurari, ut & literas ferant, & cibum ex auribus, quib. præ-

stigijs nebulo ille Saracenus Muhamedes usus est, capiant.

De Pugna satis est dixisse, in nidorum *Pugna*. vicinia mares pro uxoribus has pro illis pugnare. Antequam coiverint, mares adhuc cœlibes, suas alijs subtrahere conantur. Vidit & Avicenna duas pro fœmina pugnantes; hæc victori adhæsit; quem, pugna repetitâ, deseruit victum.

Amicitia eis intercedit cum homine. Alliciuntur in columbaria & manent, si vel humano sanguine cum pisces integris in vase figulino circumactis illinantur, & pisa deglutiant; vel cranium hominis fenis in iis *q* suspendatur; vel lorum quo homo *r* strangulatus est, deponatur; vel lac mulieris pullam à bimatu lactantis, occultetur. *l. 3. c. 44.* Cum capite capræ, quod excruciatum, cum multo sale, & cumino Romano coctum, ac ibidem depositum, eos retinet. Cum Tinnunculo & vespertilionibus ut suis locis expositum est, deniq; cum vire agresti, peristerione, saliva, carlina, semine viticis, & aliis. Detinentur vel peregrinas adducunt, si aliquid horum vel in columbario sparseris, vel suspenderis in nido.

Inimicitias autem exercent, cum *Inimico*, ad cujus vocem perhorrescunt, *ctia*. quod vociferans invadat; *s* Milvo, *t* s Hont. l. E. Aquilis, marinis imprimis; Bubone, qui *pod. ed. 16.* ova exforbet. Noctua, corvino genere, *t* Aelian. l. 3. de Animal. c. 45. vulpibus, catis, Mustellis, *u* helleboro albo, & dentibus humanis, *x* u Serapio. quibus virus quoddam inest, quod & *l. 4. de Med. l. 4. de Me-* fœtus implumes necat, taceo de *athodo c. 114.* *x* Plin. H.

Affectus ipsorum sunt, Pulices & pediculi, quibus nisi mudentur, macilentæ evadunt; varioli circa oculos, *y* y Crescent. *l. 9. c. 90.* qui mense Augusto imprimis infestant; & vitiligo ac lepra ob quam à Persis pulsas apud Herodotum *z* legimus. *l. 1.*

De Vsu columbarum in Medicina multa prodita sunt. Ventriculo quia sunt ferventior, lapillos comesos conficiunt, Margaritas eis exhibitæ poliri a Cardanus prodidit. Pestiferis haud corripit morbis, qui carne assidue in cibo uti fuere, ex Ægyptiorum accepimus arcanis. Odor etiam sylvestrium in aërem resolutus, ab Epilepsia & Paraly-

d Aldrov. Ornithol. l. 15. c. 1.

e Arist. H. A. l. 9. c. 7.

f Ezechiel. c. 7. *g* Tzeket Chilia. 12. 433.

i Ælian. H. A. l. 3. c. 45. *Arist. H. A. l. 9. c. 36.* *k* Arist. H. A. l. 9. c. 24. *Ælian. H. A. l. 3. c. 45.* *l* Gomefius l. 1. de Sale. *m* Athen. Dipnos. l. 9.

n Ælian. H. A. l. 1. c. 35.

† Rhodig.

l. 20. c. 10.

Amicitia

p Gesnerus de colubis.

q Albertus de Avib.

r Palladius l. 3. c. 44.

Inimico

s Milvo, *t* s Hont. l. E.

pod. ed. 16.

t Aelian. l. 3. de Animal. c. 45.

u Serapio. l. 4. de Med. l. 4. de Me-

athodo c. 114.

x Plin. H.

y Crescent. l. 9. c. 90.

z Herodot. l. 1.

Vsus.

a de varietate Rer.

Columba Indica rostro.



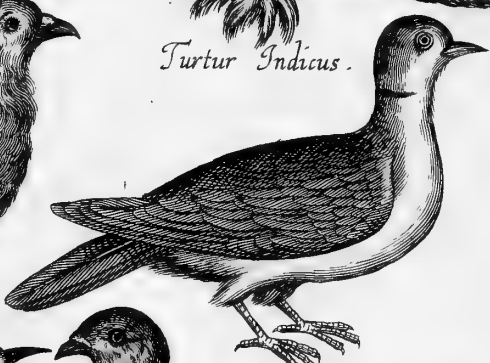
Columbus.



Columba sylvestri.



Turtur Indicus.



Columba Cypria



Alchata siue Filacotona.

Columba domest.



Columba hirsutis pedibus maior.

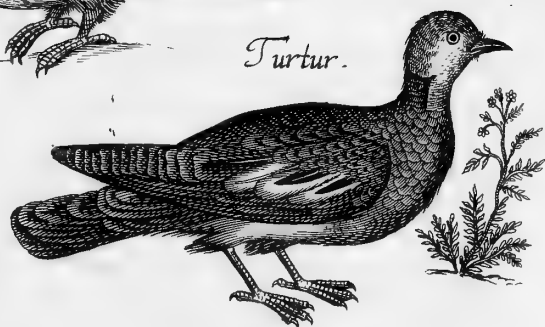
Columba Cypria.



Columba Liuia.



Turtur.



Oncas Seu Vmago.



Columba domestica Varijs coloris.



Columba Cypria.



ralysi, si Villanovano & Abenzoari credimus, præservat. Cerebella cecitatem inducendi proprietatem habere, metuo ne falsò, dicuntur, medicamentis venerem promoventib. rectè præscribi, certum. Sanguis *b* cruorem membranis cerebri emanantem cohibet, & oculis *c* suffusus eximie prodest. Lusciosis benè illinitur. In masculis efficaciori Hierocles eundem medicamento ad stranguriam Equi admiscet. Adeps ad dysuriam commendatur. Pennæ primum enatæ & cum urtica ustæ podagræ dolores leniunt, ut Marcellus author est. Ovis rectè condyloma fovetur; sed desiderare ante æger in aqua debet, in qua verberna decocta est. Fimus tanti est fervoris, ut ignem sæpè concipiat, & in ea *d* Myria quæ est Asiæ pars, domus hac ratione conflagrarit. Cum hordeacea farina vel aceto mixtus, strumas discutit; arefactus, & cum nasturtij semine tritus, inveteratos coxendicis, cervicis, & lumborum dolores extirpat, ut scriptum Fernelius reliquit. Prodest *e* calculosis, si vel in aceto maceretur, illud propinetur collatum; vel in eodem septem diebus infusus, & aquæ rosacæ instar destillatus exhibeatur. Excudit fœtū, si cum Castoreo, opoponace, myrrha, vel felle vaccino suffusus excipiat. Emplastrum cum aceto forti, rectè super anficus posueris. Imbecillius tamen domesticarum sterces, validius earum quæ in montibus vagantur. De reliquis consule Aldrovandum.

Laudatus *in cibis Columbarum usus*. Commendantur in epatico morbo ab *p* Hippocrate, in virum, post diuturnum morbum imbecillitate à Rhase; & Peguani ita iis delectantur, ut advenis, interdum vendere nolint. Sylvestres, quas elixabis, domesticis, quæ assæ, magis valent. Pulli propter molliorem succum veteribus vernales æstivis & autumnalibus (vescuntur tamen & hæc melioribus granis) præferuntur. Et videbis ex ijs, apud scriptores Messos, Crustas, Miranæ Catalanicum ludebat, quod & Rui dicitur, & alia cibarii genera. Pullos tamen, caput & oculos lædere, lepram

nimio usu gignere, Simeon Sethi; Cynanchen inducere Rhafis, meminere. Quod verò *q* Varronis tempore, singulorum pullorū paria ducentis nummis, & si eximia essent, singulis millib. festeriorum vendebantur, quod *r r de Re Rū-* Columellæ diebus sunt inventi, qui *stic.* quaternis millibus nummū binā paria mercabantur: quod deniq; *s* Plinius L. Axiū Equitem Romanum *L. 10. c. 37.* ante bellum civile Pompejanum denarijs quadringentis singula paria vendidisse scribit, luxuriæ potius & delicij quam usui adscribendum est.

ARTICULUS II.

De Columbis Domesticis.

GENERA columbarum tria Varro *b Genera.* posuit. *Vnum* agreste, seu saxatile, quod in turribus & culminibus vil- *b l. 3. de re rust. c. 7.* læ habetur, quod falsò Perottus *πελεϊας* esse credidit, quidam malè cum illo saxatili, quod in agro Bononiensi capitur, prorsus ferum, saxatilibus Varronis majus, coloris lividi, rostro rubicundo, conferunt, quodq; *c* Galeno *νίμας & βόμας*, dicitur. *Alterum* cle- *c l. 10. de Compos. simpl. Medicament.* mentius, quod cibo domestico contentum, intra limina januæ solet pasci, *Κατιμιδιον* seu Domesticum Galeno. *Tertium* ex his stirpib. Miscellum fructus causa. Aristoteli sex sunt species, nempe, *Columba*, *Oenas*, *Gazæ* vinago, *Phabs*, *Phassa*, *Pelepas*, & *Turtur*. Aldrovando verò ex magnitudinis ordine, *Phassa* primum, *Phabs* secundum, *Oenas* tertium, *Columba* quartum, *Livia* seu *Pelias* sextum, *Turtur* postremum locum occupat. Palumbum Pyralidem, Columbam, & Turturem, nihil inter se similitudinis habere falsò à Callimacho *f* dictum, in sequentibus *f* *Æliæ. l. 1. varia. hist. c. 15.* exponetur. In Sylvestres & Domesticas commodissimè distinguuntur. Et Domesticæ quidem, si Differentias attendas coloris, magnitudinis partium, & coitus, ratione variant. Fuere in insula Capitis viridis & Madera sylvestres adeò mites, ut domesticarum more se capi manibus paterentur. In Therapne maximas nasci ait Perottus, Spoleti perexiguas. Tantum duo-

b Dioscorides.
c Galen. de Simp. Medic. c. 3.

d Galen. l. 9. de Tempore.

e Gesnerus de Columbis.

p Libro de interm. affectib.

q de Re Rustic. l.

g Athen.
Dipnos. l.
9. c. 16.

h Aelian. l.
4. de Ani-
mal. c. 2.
i Scaliger.
exerc. 231.
c. 7.

d Plin. l. 10
H. N. c. 17.

decim passuum millia efficiunt discrimen. Habentur in Norvegia totæ albæ, quas & alibi vulgatissimas conspicias. In g Græcia eo primum tempore visæ sunt, quo Persicus exercitus circa Athon montem interiit. In Eryce h Sicilia ingens numerus unum rubrum tanquam Ducem sequitur. In Persia i deniq; Columbi si qui sunt, oblongo & anserino illi sunt collo. Genera tam indigenarum quam Exoticarum plurima apud nos sunt, quæ an veteribus cognita fuerint, jure dubitari potest, etiam si Romanos Columbarum amore insaniisse d Plinius prodiderit. Sunt *Gutturosa* vulgaribus domesticis duplo ferè majores, pedibus hirsutis, quæ inter volandum, & dum murmurant, fauces in ingentem tumorem inducunt, Plinij Campanas dixeris. Aliæ *Cypriæ*, seu ut Gesnerus nominat, *Rusticæ*, Anglicæ, *Monachicæ*, seu *Ferrariensis*, ex quib. quædam *Cucullata*, cristam gerunt, & pedes vel pennis ornatos vel nudos habent; quædam crista carentes, rostro sunt admodum exiguo, & pedibus nudis. Aliæ *Turcica* & *Persica* colore toto pullo seu betico, præter oculos, qui miniacei, pedes qui pallidè rubent, & rostrum, quod lutescit. Aliæ *Indica* rostro Anatidis, nihil præter pedes, & magnitudinem cum columbis commune gerentes, quarum illa quam Aldrovandus Vienna acceperat, rostro albicabat, circa nares rubescebat, postremò serpentum instar subcæruleis & nigris maculis, quæ per totum fermè verticem producebatur, variegatum erat. Sub oculis macula longa alba totum caput tanquam torquis ambiebat. Aliæ, quæ, quod in honorem fœmellæ, vel suæ vel aliarum post longa murmura à terra sese elevent, & ultra illas volando alas quatiant, Belgis *Overlagers* dicuntur. Aliæ *Gyratrices*, quæ, dum in orbem supra fœmellas maximè obvolitant, tam fortiter alas quatiant, ut duorum asserum simul collisforum sonitum superent. Unde remiges earum pennæ semper ferinæ fractæ conspiciuntur. Aliæ *Galeata*, quarum caput, cauda, remiges, semper alius coloris sunt, quàm reliquum corpus. Ta-

ceo hic *monstrosas*, quarum una in Germania propè pagum Rikenhoven capta, præter quatuor pedes, duplicem alvum habebat; altera duplici quoque alvo Bononiæ nata est; tertia bicorpor quodammodo erat, ex uno nimirum corpore, alterum par pedum remittens, cum reliqui duo alteri corpori perfectè inessent.

ARTICULUS III.

De Columbibus Sylvestribus.

PUNCTUM I.

De Palumbis.

Sylvestres columbæ quæ sint, præterito ex Aristotele articulo recensuimus. Primus ex illis *Palumbus*, qui vel *Major*, vel *Minor*. Hic Phabe Philosopho dictus, à nemine hætenus descriptus est. An ille sit, qui in Marchia Anconitana *Palumbo* vocatur, incertum.

Maiorem Græci *φάλας*, Attici *φάλλας*, Nomen. moderni *φάλας*, Niphus Torquatum, Servius, Titum vel Titium; sed per hos fortè vultures intellexit Persius ut Aldrovandus opinatur; Villanovanus Cadonem vocant. An *Generis* diversitatem admittat, nondum liquet. Hispani a in quadam novi orbis insula a Martyr. grandiores nostris. Gustu & sapore Decad. Oceani l. 10. meliores *Perdicibus* qui aromaticum spirabant, odorem, & quarum dissecta ingluvies floribus plena deprehensa, invenere.

Corporis crassitie ad Gallinas prope- Descri- modum accedunt, magnitudine haud ptia. multo minores. Color est cinereus, caput ex rubro & cæruleo mixtum, alæ in lateribus maculis albis insigniuntur, torquis coloris est à capitis, dorsumque colore diversi. Ingluviem b ventriculo præpositam habent. Ideo bene b Arist. H. A. l. 2. c. ult. Plinius, Aves quædam sinum unum habent, quo merguntur recentia, ut guttur alterum, in quem ex eo demittunt, coctione maturata, ut *Palumbes*. Testes, cum Venerem exercent, insigni magnitudine augentur; hybernis menses, ne ullos quidem habere arbitrantur nonnulli.

Locum

Locus. *Locus* si spectes, nullibi noti non sunt. Apud Delphinates, & Vesates Aquitanos, magnus eorum provetus. Rarò humi insidere visè, arboribus vel editioribus locis delectantur, *d* Aristoteles dum campestrès vocat, per loca campestria, illa quæ arboribus confita sunt, intelligere videtur. Migrare prodidit Plinius, *e* nec abnuat experientia. Ne hybernare quidem apud nos sese pati, falsò apud *f* Aristotelem dicitur. Nam si tepidiora defuerint loca, in angustis montium jugis sese recondunt. Ideò verno tempore deplumes conspiciuntur. Phattas semper conspici, quòd apud Aristotelem extat, error est. De Phabris id intelligendum Athenæus innuit.

Nutrimētum. *Cibus* eis in primis Fabæ. Unde Fabarianum apud Ferrarienses nomen, in Gallia glandibus sapius, cum ilicis cocciferæ tum suberis; ilicum viridiū, nec non fragorum repletum invetum in Gallia stomachum, Bellonius affirmat. Hinc Glandiferarum appellatio. Alicæ vehementer saginantur.

Generatio. *Coeunt* & fecundantur *g* trimestres, unde tanta ipsarum copia. In Venerem accensæ, mutuò sese ante initium *h* exosculantur. Ante veris ingressum, intenso adhuc frigore nidificare, & plumas sibi, ut pulli calidius recumbant evellere, ex inspectione, an auctoritate. Alciat. *p*didit. *Nido* locus arbores, juniperi in primis, si *i* Theocrito credimus. Bis quotannis parere ex Plinio *k* habemus; semel ex *l* Aristotele. Terna plurimum pariant *m* ova. Sed quamvis tot peperint, nunquam plus duobus educunt. Tertium quod irritum est, Urinum vocatur. Palumbes incubat fœmina post meridiana, in matutinum cætero mas. Incubatus

n citius quam à columbis perficitur. *A*. *l*. 6. *c*. 4. Decem & quatuor diebus uterum ferunt. Totidem iterum fœtus, sed *o* de Generat. cœcus & imperfectus involucris evadit, atq; perficitur. *Vivere p* palumbes ad XXX. annum, aliquos ad XL. habemus authores, uno tantum in cōmodo unguium eodem & argumento, senectæ, qui citra perniciem recidunt. *Marem* prius mori *q* credunt, cum

in avib. cæteris fœminæ prius abeant. Salacitas fortè in causa. Nam & in passerum qui salacissimi genere idem contingit.

Quantum ad *Vocem* gemere Philo. *Vox*. mela authore, minurire Spartiano dicitur. Cantus omnibus similis, inquit *r* Plinius, atq; idem trino conficitur *r* *H. N. l. 10* veris præterquam in clausula gemitu. *c*. 35. Hyemè mutis, vere vocalibus. Audiūt tamē, si ex asperrima hyeme placidum & serenum tempus successerit, si auri-
to testi Nipho credimus. Genere ordinariè vere *s* incipiēte, & nisi cōfecto *s* *Plin. H. N. l. 18. c.* solstitio incipiunt. Sic hujus tempus *28.* indubitatis notis signavit natura. Et vox rusticis præsentis veris signum habetur.

De corporis affectibus nil occurrit, *Morbi* unguium in senectute incrementum, de quo supra, si exceperis.

Sed nec de *Ingenio* & *Moribus* multum. *t* Amisso corporali consortio *t* *Ingeniū. Isidor. in Originib.* litariæ incedunt, nec carnalem ultra copulam requirunt. Adulterio corruptæ, *u* corruptorē, si assequi possunt, *u* *Porphyr. l. de Abstinētia.* interimunt. Ingenij sunt simplicis, *l. de Abstinētia.* ideò in eorum nidis deponit ova *cululus*, & Plautus hominem ignavum, Palumbem vocat. Vulnere denique accepto *x* origanum imponunt, & ad *x* *Ælian. H. A. l. 5.* sanitatem redeunt.

Invenere & in *cibis* & in *Medicina* *c*. 46. *Vsum.* In Carani nuptiis appositæ *Vsus.* Athenæus; *y* in Nasidieni convivio *y* *Dipn. l. 4.* clune ceu lautiores Horatius meminit. Carnes in fluxu mensium pituitoso Hippocrates: *z* in tympanite Tral-
lianus; in Elephantiasi Aretæus, in co-
lio affectu Aëtius, in pestilentia Alexā-
der Benedictus, in dysenteria & colica

Plinius præscribere. M. Cato Censorinus ægrotis exhiberi voluit. Paulus tertium inter aves locum eidem assignavit. Venerem propter glandium esum extinguere, creditum quibusdam. Oculi, quia confossi renascuntur, ad vulnera oculorum & cicatrices *a* *a* *Porta l. 1.* commendantur. Jumentorum vermi-
natio finitur, *b* ter circumlato verendis Palumbo, palumbus emissus *c*. 14. *b* *Plinius in H. N.* moritur, jumentumque liberatur confectum. Sanguis vulnera purgat. Fimus urinam provocat, & calculo in

fabasumptus resistit. Lapilli in ventriculis inventi, contriti, potioni contra eosdem insperguntur.

PUNCTUM II.

De Oenade seu Vinagine, Alchata seu Filacotoa Arabum & Columba Livia.

Oenas Tzetzi O'vrid, non tam ^{ἀπὸ τῶν} ^{ἐν ὧν} à fibris carnis, quæ dura, & nisi terg^o detraxeris esui inepta est; quàm, vel à colore uvarum nigrarum maturarum, quas ^{οἰνωπὸν} Græci vocant; vel à vindemiæ tempore, quo & conspicitur & capitur; unde Lycophroni ^{οἰνότεπος} ^{φασί}, dicitur. Gaza vinaginem, Josephus Scaliger Vinitorculum, alij vini-feram, Julius Scaliger Rupicolam, vocavit. Major est columba. *Rostrum* habet, si Oenas est quam Aldrovādus exhibet, cinnaberinum, longum, in extremo acutum. *Caput* totum ventrem & alarum pennis cinerea. Remiges notabilis magnitudinis & nigricantes. Cervicem, intercurrentibus plumis nigris viridem. *Caudam* versus Vropygium cineream cætero nigram. *Pedes* rubros.

ALCHATÆ quam cum Filacotona candem Aldrovādus facit, alæ sunt oblongæ, pennæ & plumæ coloris coturnicum, cutis extrema dura, in Syria pedes nigri & breves. Ad eam proxime accedit illa, quæ nomine Angeli Monspeffulani venit, quamq; Perdici persimilem, rostro & pedibus nigris, plumis ex fusco colore in nigrum vergentibus, & luteis in rufum, esse Rondeletius ad Gesnerum scribit.

COLUMBA LIVIA Alberto Cavernalis, Græcis ^{πέλειας}, ex descriptione Gesneri, est columbâ domesticâ minor. *Rostrum* ipsi albicat, & circa nates parū purpurei habet. *Collum* primum ad latera habet pro diverso ad lucem posita variè splendens, in se partim subviride partim purpureum. Supinum ex cinereo tale. Plumas ubiq; cinereas, alarum pēnas quatuor longio-

res cinereas, medias, partim cinereas, partim ad extrema nigricantes, ultimas dorsum versus subruffas. *Pedes* rubros.

Vescitur glandibus & granis. *Nidificat* in arborum cavis & templorum muris. Migrat, & in cibo, palumbo tantum tenerior, præfertur. In India, pro-dente Aeliano, virides pennas habet, Plittaco simillima: Cruribus & rostro Græcam refert Perdicem.

PUNCTUM III.

De Turture

Turtur in Columbaceo genere ul-timo loco ponitur. Tria aut qua-tuor earum in Hispaniola observata genera. Visæ in locis frigidioribus, & nivosis candidæ & in Aquitania duas ejusmodi se vidisse testatur ^a Scaliger. Turcarum verò Imperator, par-rari & peculiaris generis Hærico Gal-liarum Regi transmissit. Ex Alexandria diversi à nostratibus adferuntur coloris. Observatum & nostro ævo quod-dam genus, cujus fœmella candicat naturaliter; mas coloris est cinerei ad subruffum vergentis, habetque tor-quem nigrum.

In *Descriptione* non est quod immo-remur. Falsò Orus Apollo soli inter omnes volucres dentes & mammas tribuit. falsò ^b Ovidius nigrum dixit. *Collum* torquis ambit lōgè aterrimus, viridibus maculis conspersus, ante vix conspicuus. *Alæ* sunt versicolores. *Dorsò* & pectori vicinæ elegantissimo colore rufescunt, nigris, quarum ex-tremâ viridia, intercurrentibus. Hinc virides cum ruffis marginibus sequuntur. Remiges sunt atræ; si albi aliquid occurrit, in extremitate illud est. Fœmina ^c nisi interiorum aspectu diffi-culter cognoscitur. Ex *Indicis* fœmina, pedibus exceptis, qui rubri, & rostro quod nigricans, tota est candida. Mari caput, collum, pectus alæ ad remiges, dorsum ad Vropygium dilutè rufescit, nec ulla macula respergitur. Iris in oculis miniaceo colore resplendet. Torquis tenuis & nigra circum quoque collum ambit. Venter propè anum

^a Scalig.
Exerc. 19.

^d Descri-
ptio.

^b Ovid. in
Epistol.

^c Arist. H.
A. l. 9. c. 7.

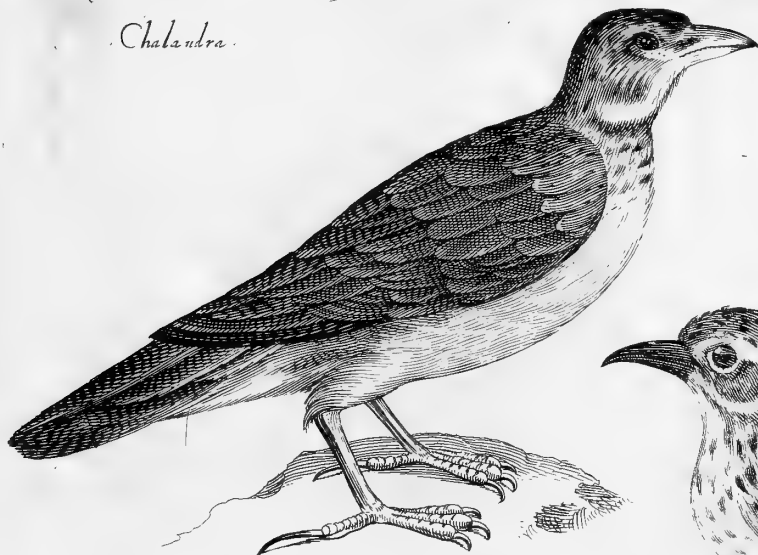
Turtur



Fringilla



Chalandra



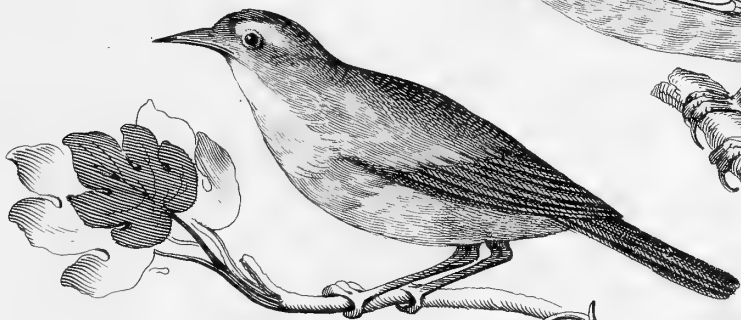
Montifringilla



Alauda non cristata



Ficedula



Ficedula Canabia



anum lutescit. Pedes rubei tabellis albicantibus ornantur.

Locus.

Nullibi ferè non visuntur, rarius alibi vel frequentius. In Æthiopia tanto numero per aëra volare traduntur, ut nebulas effundant, & solis radios impediunt. Apud Tartaros quia in cibis prohibita, abundant. Sed & Peru numerosè eas alit. Morantur ferè semper vel in montium jugis vel ulmi aut aliarum arborum cacuminibus Hyeme vel latent, vel tepidiora loca petunt. Unde Trimestres, quod totidem mensibus nobiscum agant. Plinio. Cum ad Italiam *d* veniunt, in Pontijs insulis, primâ volaturâ requiescendi causa paucos dies morantur. Redeunt ad nos adventantis veris nunciæ, cum jam prolem fecerunt.

d Varro de Rerust. l. 3. c. 5.

Nutritum.

e Arist. H. A. l. 8. c. 3. f Columella, de Re R. g Scalig. in Theophr. l. 5 c. 20.

Genera - tio.

Vescuntur e frugibus, glandibus & olivis. Milio vehementer delectantur. *f* Æstate sua sponte dummodo sit facultas cibi, hyeme offâ panis vino madesacta pinguescunt, & si novella sunt ætate, in tantum, ut *g* pinguedine suffocati intereant, tanquam nimio infartu elisis faucibus.

Ætas.

h l. 3. de propr. Animal. c. 34.

Vox.

Amicitia.

i Scalig. in Theophr. l. 3. c. 16.

Inimicitia.

k Ælian. H. A. l. 6. c. 46.

Ingeniū.

De Generatione eadem ferè quæ in Palumbis occurrunt. Bis anno pariūt, & trimestres fœtificans. Mas & fœmina vicissim incubant. Nidus inter densos arborum ramos ex duris & nodosis lignis construitur. Indicè quotiescunque ova rumperentur, nova pariebāt; fortè non facturæ, si illa exclusissent. Proprium omnibus crepitus ventris; & cum vocem edunt, novissima pars alvi vehementer citatur.

Octonis annis *vivere*, reliquit Aristoteles; quindecim iisdem cubare *h* Bartholomæus Anglicus.

Gemere Latinis dicuntur; Græcis *τεύχειν*, quibusdam *σεύειν*. Tum *volatu*, tum pedibus plurimum valent.

Amicitiam colunt cum Psittaco, *i* Merula, Pavonibus.

Inimicitiam *k* cum corvo, & chloreo exercent. Helleboro, quo columbæ intereunt, propter peculiare temperamentum impunè vescuntur; malo punico trito perimuntur.

Ad *Ingenium* pertinet, quod si mori alterutrum contingat, *l* à secundis nuptijs abstinere, soli volare, nec ra-

mis frondentibus insidere, nec limpidaquam bibere, nido suo contra lupi incursus, *m* squillæ folia, quæ isti fugere consueverunt, superjacere, & gladiolum seu tanquam fascinationis amuletum comedere, seu nido imponere; qua fide non addo; prodatur.

Vsum quod spectat Aegyptij ijs, *n* *Vsus.*

quod Accipitris sacri sibi alitis unguis aliquando evaderent; abstinebant. Martialis; *n* cuius ævo capita Tur- n Porphy- turibus amputabantur, clunēs laudat. l. 4. de Ab- Vulgus pingiores commendat. In Me- stinent. l. dicina idem quod Palumbes præstant; 7. Epigr. Fimus albugines extenuat. Facilitatur partus, si tribus juniperi septem lauribaccis, cum cinnamoni drachma, & corticis cassiæ drachma una & semis farta affata & pinguedine Gallinæ ad ignem inuncta, vesperi bis in hebdomada sumatur. Non tangi venereis, qui in corio lupi cor Turturis delatum gustavit, falsò à Mizaldo proditum est.

ARTICVLVS IV.

De Passeribus in genere.

PAsseres, Græcis *περδοί, δεινγες, δεινγες*, *Nomen.* *δεινγες*, Macedonibus *δεινγες*, Eleis, *a a* Athen. *δεινγες*, alijs *ἐλλόποδες & ἔλαιοι*, ut apud He- dipnos. l. 3. sychium extat, dicuntur. Eidem *σμάγειον* passerulus est.

Aristoteles vix alios præter dome- *Differē-* sticos novit: idè omnia quæ de illis *tia.*

scripsit, hisce conveniunt. Athenæo ex Alexandro Myndio, alij sunt *sylvestres*, quorum fœminæ corpore sunt debiliores, rostri colore magis testaceo, facie id est anteriore partē, nec nigra, nec valdè alba; Hollandorum fortè lignipetæ; alij *Domestici*, qui *περδοί, περδοί* b Galeno, *ἀσπεργίτες*, modernis Græ- b l. 3. de A- cis. Alberto sunt quidam in vertice *ment.*

rubei, in cavis arboribus nidulantes. Visuntur & albi, & semper, si *c* Pseu- *c insectis* do Aristoteli credimus, tempestatem *secreto.* nunciant conspecti. Sunt in insula S.

Thomæ virides, *d* canori. Meminit d Scalig. Avicenna *e* cuiusdam, qui quindecim diebus continuis in principio ve- 236 h. 2. *c l. 8. de A-* ris suavissimè cantillet, post colorem *nimal. c. 7.*

immutet, mutescat, & sese abscondat. Est in India *Passer Nocturnus*, qui noctu volat, interdum quiescit. Hirundinibus est alis & volatu similis, ex cinereo niger, nisi quod in medijs alis albam habeat fasciam. Noctua odio ingente

f H. A. l. 9. c. 1. prosequitur. Fortè Aristotelis f *Colaris*, quem ab ulula capi affirmat, vel Aëtuarij *Passer sylvestris* magnus, in summis fruticum furculis desidens, colore & magnitudine *Alaudæ*, voce garrula, hyeme latens, qui quæ à Noctua capitur. Sunt ibidem & *Turdo* minores, velocissimi volatu, qui aquas sequuntur, & natant. Sunt & alij de quibus inferius dicitur.

Descriptio.

Descriptionem non est, quod quis à nobis postulet. Pennæ quoties acriora urgent frigora abeunt in albas. Non est ipsis gula, nec ingluvies, sed ventriculus longior. g Adimum intestinum paucæ appendices visuntur. Fel alis ventri, alijs intestinis jungitur. Nulli binon inveniuntur. In Media h tanta aliquando eorū copia, ut incolæ, quia femina terris concredita absumberant, aliò commigrare coacti fuerint. Delphis in Hollandia, sæpè una die in uno cerevisiariorum granario aliquot cēturiæ capiuntur. Migratorios esse vel sese occultare, Hieronimus innuere videtur. Athenæus mares hyeme latere, fœminas permanere, ex eo quod color in ipsis mutetur, collegit. Aldrovandus inter migratorias vel latentes poni credit; quod, mares vere, calore tam interno quam externo accrescente, quādo iterum calor accrescit, conjuges suas ad sobolis propagationem adhortari incipiant.

Nutritio.

Vititant granis jactis in terram seminibus milio, muscis, formicis, grillis, scarabæis, vespis, apibus delectatur & hordeo, cujus corticem celeriter à grano separant. Sed nec grana sambuci rejiciunt. Et hyosciami semina absque ullo detrimento, seu propter venarum exilitatem seu causam de *Coturnice* redditam, devorant.

Generatio. i Exercit. 269.

Generationem quod attinet, falacissimi esse comperiuntur. Vidit i unum Scaliger in cavum quoddam plus decies ad fœmellam quam iniret, ex adverso muro, pusillis interpositis mo-

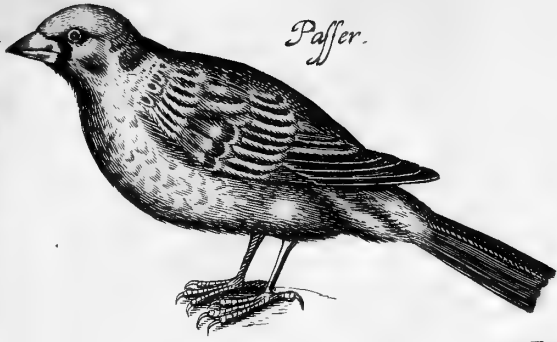
mentis advolasse. Vidit k Aldrovandus alterū, qui longè minori quam horæ spacio, vigesies fœminam inivit, pluries initurus, nisi ista locum mutasset. *Nidulantur* vel sub tegulis testorum, vel in foraminibus parietum, & ut pulli mollius cubent in fœno & plumis. Occupant & hirundinum aliquando nidos. Unde apud Ægyptum oblimum, quem invehit Nilus, cum hirundinibus artem parietum è luto construendorum invenisse, creduntur. Pariunt cœcos & imperfectos l pullos: bis terve quotannis, octo ad summum, quatuor ad minimum, ut plurimum septem.

Aetas passerum diversimodè definitur. Mares negantur anno diutius vivere, argumento, quia nulla veris initio appareat nigrigritudo in rostro, quæ ab æstate incipit. Fœminis longiusculum spacium, ait, Plinius. m Alibertus id à tempore coitus computat. Scaliger n nullum excedere bimaturū, verisimile esse credit. Ex illis, inquit, parum captatur, minimum capitur; fœcundissimi sunt, frequentia nō magna. Aldrovandus eam ad quadriennium extendit, quod columbæ etiam falacissime, decimum sextum imò plures attingant. Cognoscitur ætas ex rostro, cinereum hoc, & circa fauces croceum juvenibus, nigrum ac durum proventis. Vox eorum apud Græcos est *σφθίζεν*, quod stridere vertitur. Apud Homerum *σφίζεν*, apud authorem Philomelo pipere. Rhadivus cantillare dixit. Cum gradiuntur, saliant.

Ingenium si attendas, ita sunt timidi o ut sæpè à somno excitentur, ad domorum fastigia concurrunt, ut à spectis casibus reddantur alieni, qui multis periculis probantur obnoxij. Visus p qui ab Accipitre impetus in Xenocratis sinum confugit. Taprobanenses q in alto mari emissos, terram petaturi, sequuntur. Evadunt interdum ita domestici, ut ad puerorum manus vocati advolent. Ad Noctua confugere, dum aucupis artes effugere conantur, quod Orus Apollo prodidit, falsum. Quid ijs cum nocturnis avibus?

Gerunt & *Inimicitias* cum Vulture, Inimicitia. r Mu-

Passer.



Passer.



Passer montanus.

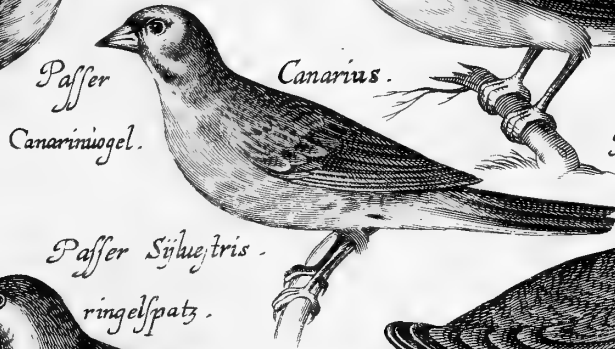


Passer stultus.



Passer
Canariinigel.

Canarius.



Passer domesticus.



Passer
memlus
Steinamsel.

Solitarius.

Passer Syluestris
ringelspatz.



Passer domesticus
albus

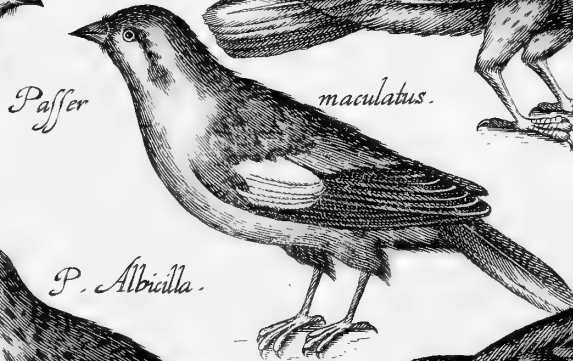


Passer fálusis.



Passer

maculatus.



Passer montanus
albus.



Passer albus.



P. Albicilla.



Passerculus

Brachijuras.



Passeris species.



r Barthol. *r* Mustela & alijs. Calamodyles, qui
Angl. l. 12. ex Passerum genere esse videtur, folio
c. 33. cedri perit. Pestem à milio atq; pa-
s Æl. H. A. nico, Sturnorum, Passerumve agmi-
l. 6. c. 46. na, scio abigi herba, cujus nomen est
 ignotum, in quatuor angulis segetis
 defossa: mirum dictu, ut omnino nulla
 avis intret, inquit Plinius: Eodem re-
u Plin. H. ferente *u* multi ad remedia ejusdem
N. l. 18. segetis rubetam noctu arvo circum-
c. 17. ferri jubent, priusquam sarriatur, de-
 fodiq; in medio inclusam vase fictili:
 ita nec Passerem, nec vermem nocē-
 re; sed eruendam priusquam metatur,
 alās amarum fieri.

Vfus. *Vfus* Passerum in cibis rarus. Gale-
 nus tamen eos alibi cum columbis,
 Perdicibus, & Phasianis inter cibos
 attenuantes numerat. Alibi autumnō
 maximè laudabilem carnem habere
 testatur; & Suidas in delicijs habitas
 prōdit. At Platina *x* ob nimiam ca-
x Platina lilitatem malè alere, difficulter con-
l. 5. coqui, & libidinem excitare ponit.
 Invenere & in *Remediis* locum. Caro

z Plin. H. vorem *z* excitat; & ritè Epilepti-
N. l. 30. c. 15 cis, Tympaniticis, renum *a* calculo,
a Galen. l. vel articulorum vitio laborantib. præ-
6. de sani- scribitur. Idem de cerebellis & ovis
tate tuen- prodidere scriptores. Adeps Nicolai
da. c. 2. ad tophos Emplastro inferitur. Fimus,
b Portal. faciem purgat; quæ facultas ex mari-
5. Phyto- bus agnoscitur, *b* quod guttatim al-
gnom. c. 16 bis, & nigris punctulis distinguantur.
 Idem cum vino potus virgam erigit.
 Cum sputo hominis illitus, varices ex-
 tirpat, cum adipe porcino inunctus
 alopeciam sanat. Stomachum exsolu-
c Archigen. tum & nauseabūdum *c* inspersus cor-
apud Ga- rigit. Cum oleo calefacto proximæ *d*
len. l. 8. sec. auriculæ infusus, dolorem dentium
loc. c. 4. pellit. Cinis denique pullorum utili-
d Plin. H. ter ad eundem infricatur.
N. l. 30. c. 3.

De Passeribus in Specie.

PUNCTUM I.

De Passere Albo, Flavo, Ma-
 culato, Albicilla, &
 Montano.

Passer *Albus* totus est candidus, ro-
 strum, pedesq; quæ partes flavæ

sunt, si excipias. Oculorum etiam ni-
 gram pupillam lutea iris ambit.

Flavus ad Aldrovandum delatus,
 totus erat flavus, præter oculos, qui
 nigri. supra per dorsum, caput, alas, &
 caudam ad castaneum vergebat colo-
 rem. Quali etiam femora, tibiæ, & pe-
 des tegebantur.

Maculatus qui dicitur, albo, nigro,
 & subflavo constabat colore. Caput
 totum, ac collum alba, intercurrenti-
 bus maculis subluteis. Rostrum erat
 flavescens in superiori parte, in infe-
 riore omnino flavum. Alæ tribus præ-
 dictis coloribus ornabantur. Oculo-
 rum iris candida. Cauda tota penè
 flava erat.

Albicilla rostrum & cauda ex cine-
 reo candicat. Caput & omnes infe-
 riores partes ex alba lutescunt. Dor-
 sum maculæ coloris ferruginei ample,
 lineolis admodum candidis, exiguis
 decoratæ, percurrunt. Pennæ alarum
 castaneæ sunt, circumcirca luteæ, ti-
 biæ pedesque fuscæ.

Montanus est omnium Passerum no- *Aldrovand.*
 stratum pulcherrimus. Vertex capitis *Ornit. l. 15.*
 est coloris ferè punicei, vel potius ca- *c. 15.*
 stanei. Mentum, ut vulgaribus atrum;
 inter quod & verticem color albus est,
 qui descendens totum ventrem occu-
 pat. Ad oculorum latera maculæ sunt
 binæ, una altera major, utraque nigra.
 Dorsum atq; alæ partim flavæ, partim
 nigræ. Alæ, qua ventrem contin-
 gunt, modo ferrugineæ, modo atræ,
 modo albæ. Cauda tota ex luteo fu-
 scescit. In fœmina sunt omnia palli-
 diora, & mentum eam maculam non
 habet.

PUNCTUM II.

De Passere Sylvestri, Torqua-
 to, Pusillo in juglandibus degen-
 te, stulto Bononiensium,
 & Illyrico.

Passer *Sylvestris* verticem capitis ha- *Aldrovand.*
 bet ferrugineum ad cinnabarinum *Ornit. l. 15.*
 vergentem. Oculorum ambitum al- *c. 16.*
 bum, iridem flavam. A mento ad po-
 dicem cinereus est, sed plumarum ex-
 tremi-

remitates ad subruffum inclinant. Mentum & collum inferius lineæ admodum continuæ, transversales. Nigriusculæ percurrunt; cum aliâs in omnibus Passeribus maribus totum atrum statuendum sit. Dorsum, cauda, & pedes ex ferrugineo fuscescant, nisi quod pennæ in extremitatibus suis omninò sint luteæ. Alæ eundem colorem exhibent, sed pennæ primæ costas obtegentes, in notabilem desinunt candorem.

Idem lib. c. 18. *Torquatum* Bellonius ab albo torque oculos sub supercilio ambiente vocat. Macula ei lutea est. Dorsum & alæ cinerea. Habitat in sylvis, in cavis arborum nidulatur, vocem edit magnam, & aliter se & pullos, quàm is, qui in urbe degit, alit.

Passer in juglandibus degens omnium est minimus. Rostrum admodum brevi, nigro, crasso; pedibus, cruribus, capite, alis, Passeri murali similis.

Idem c. 20. *Passer stultus Bononiensium*, est avicula habitu Passeribus similis, sed colore diversissima. Totus namq; flavescit, maculis ubiq; ferrugineis, aut potius ruffis, oblongis, sed per dorsum multò longioribus & crassioribus, ubiq; deorsum descendentibus. conspersus. Rostrum ipsi est ruffum, crassum, curtum. Oculi majusculi, quorum pupillam lutea iris ambit. Cauda & alæ ad nigrum vergunt; extremitates tamen pennarum minorum in alis candidæ sunt, pedes toti ex luteo rufescunt.

Idem c. 21. *Illyricus* nostratibus major est, colore ferè similis. Pronus enim planè candicat. Supinus pallidè rufescit, nullo intercurrente alio colore. Oculi & rostrum, quod cādicat, pro corporis proportionem sunt magni. Cauda biturcata, pedes lutei, lineis transversalibus coloris penè carnei ornati.

His adde *Passerculum Brachyurum nostratæ*, cui cauda admodum brevis. Totum corpus flavescit. Pectus & venter magis albicant, Rostrum intensius luteum est.

Idem c. 17. Sed & avicula *Passeribus congener* huc referatur, cui rostrum, ut in domesticis, candicat, totum corpus maculis subruffis, oblongis, deorsum descendentibus tingitur. Venter ac femo-

ra albescunt. Tibiæ, pedesque subflavi sunt.

PUNCTUM III.

De Passeribus Indicis.

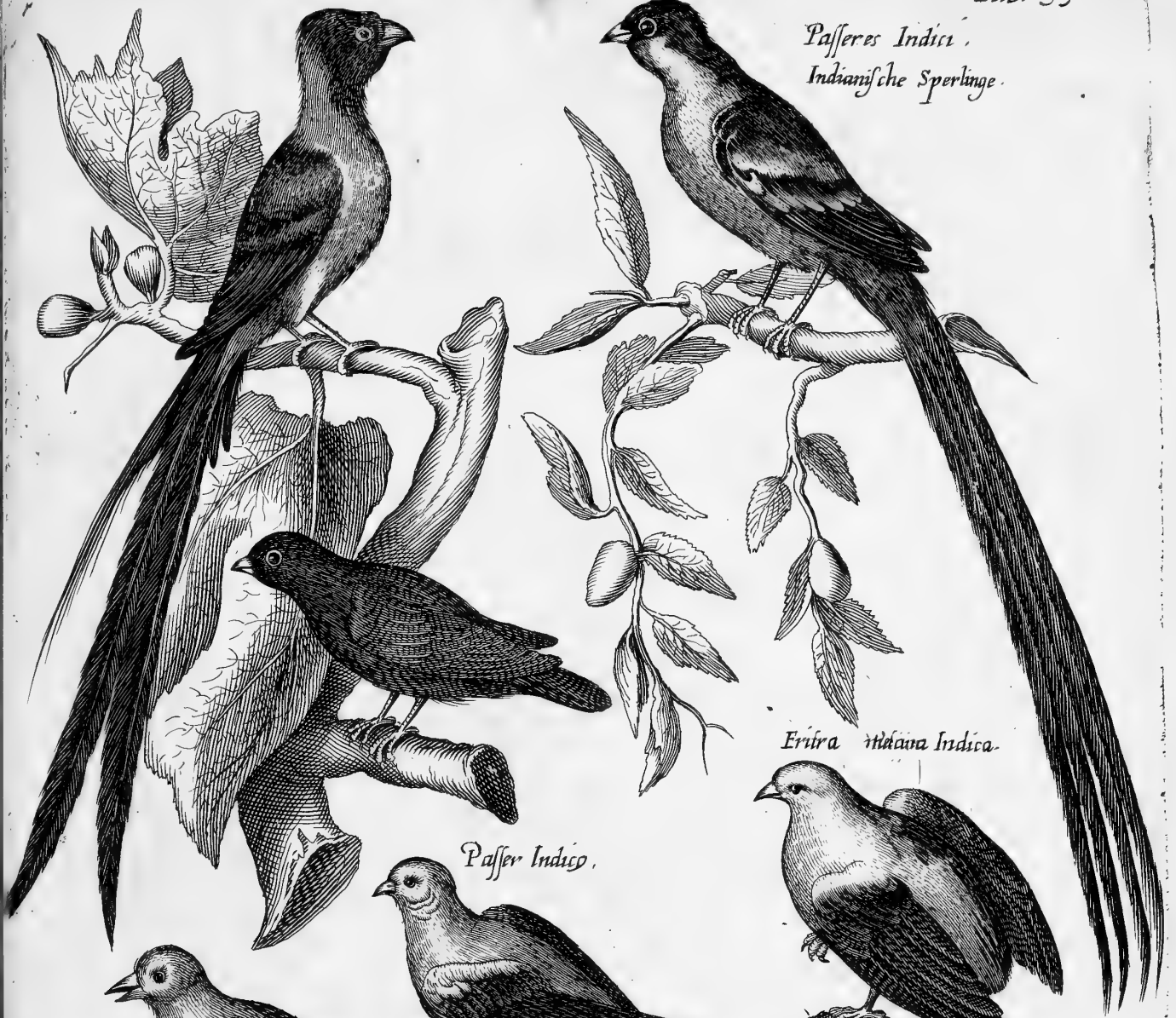
PASSERES Indici sunt varij, sed præcipua ipsorum genera sunt quatuor. *Aldr. Op. nith. l. 15. c. 22.* *Vnus est macrourus, & hic duplex. Alius rostrum miniaceo* magnitudine domesticis, caudam si excipias par, rostro brevi, crasso, & prædicti coloris. Capite plano propè cervicem elevato, intercurrente sub viridi ad cæruleum vergente colore, subnigrum. Guttur, collo inferiore, pectore & ventre candicantibus. Alis subviridi ad cæruleum vergente, albo, nigro, & lutescente colore tinctis. Cauda duplici minore nēpe, alba, quæ majoris fulcrum; & majore quatuor pennis longitudine dorantale angustissimis constante aterrima. Tibiis & pedibus ex nigro & albo maculatis, unguibus nigris & acutissimo hamo armatis.

Alius rostro cæruleo, cui caput ut in illo planum, sed in cervice magis elevatum totum nigrum. *Idem c. 23.* Oculi nigri, circulo albo circumdante, & inde lutescente. Collum & pectus coloris coccinei; venter & coxæ candicant. Alæ, tergus, & caudæ nigricant. Caudæ longiores pennas, quæ sunt binæ longissimæ quinq; nimirum palmorum, & latissimæ, tertia primum etiam lata, sed in exilia admodum filamenta desinens, minores alæ sustinent.

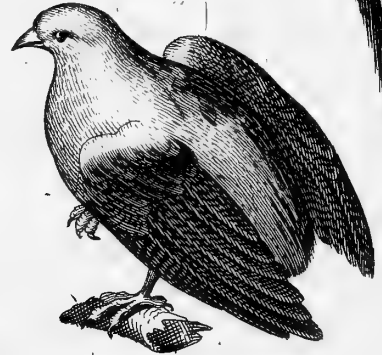
Alter est Brachyurus superioribus omninò dissimilis, minor nempe, & præter pedes & rostrum, quæ carnei coloris, totus niger. *Idem c. 26.* Cauda brevior. Oculis nigris, albo circulo cinctis.

Tertius est sine Vropygio, & hic vel Erythromelanus, in quo totum corpus pronè & supinè, item alarum principia coccineo colore splendēt. Reliquum alarum atrum est. Rostrum pro corporis proportionem exiguum, & domesticorum rostro minus, colore quæ capiti jungitur albo, cætera nigro, acutum & exile. Uropygium nullum. Inde ex ejus pennis opera plumaria conficiunt: vel Cyanerii thromelanus superio- *Idem c. 27.*

Passeres Indici.
Indianische Sperlinge.



Emiza indica Indica.



Passer Indico.



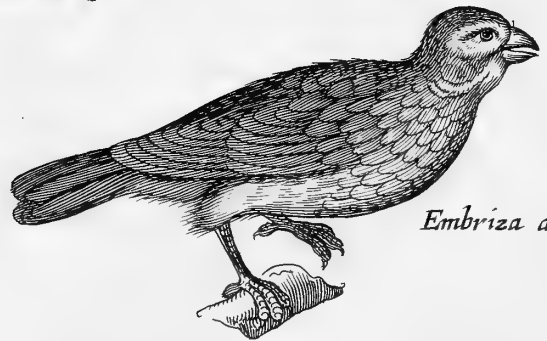
Passer Indico-
alms



Embriza pratensis. femina.



Embriza pratensis mas

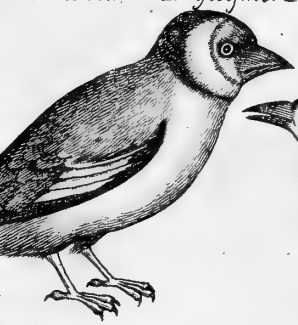


Embriza alba

Embriza. Embriz wilbling
Gorlgorst.



Emberiza pratensis.
Wismmertz.



Prunella.



Fringilla. Finck.



Linaria Rubra.

Stoekhenfing. Linaria.



Henfing
Flachffinck.



Fringilla montana.



Acanthurus quem
Gaza. Spinum et li
gurinum vocat.
Zeisel.

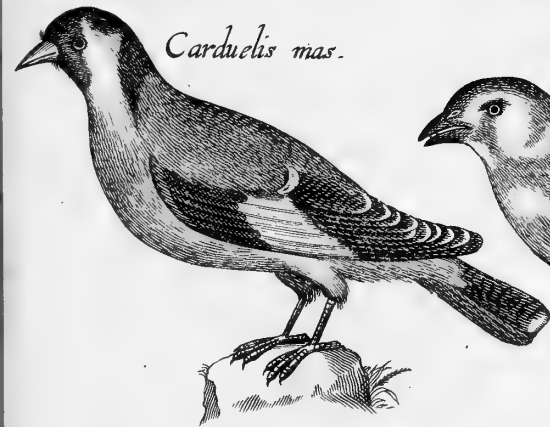


Citrinella.

Citrinle.



Carduelis mas.



Chloris.

Grünfinck.



Serinus. Girlitz.

Fedemlein.



Fringilla. alia.



Ligurinus alius



Carduelis cilijs albis.



Fringilla
sublutea.



Canaria.

Zucker Vogel. Canary Vogel



riori longior, rubri, cyanei, & nigri coloris; quiq; habet caput, collum, pectus & inferiora omnia coloris rubri saturati: ad colli latera maculas binas, contiguas, semilunares, magnas cæruleas, rostrum parvum, recurvum, nigrum, propè frontem album; alas admodum longas, nigras, ad latera cæruleas; pedes breves & nigras.

Idem c. 28.

Quartus Porphyromelanus, cui, caput, dorsum, Uropygium coloris sunt purpurei saturati. Rostrum collurionis æmulum, superius nigrum, qua capiti adhæret album. Remiges alarum nigræ. Cauda quinq; digitos longa, decem pennis nigerimis constans.

PUNCTUM IV.

De *Embriza Alba* &
Pratensi.Gefner. in
Ornithol.

HÆ Passerini etiam generis esse videntur. *Albam* ita Gefnerus describit. *Emberiza alba*, quæ mihi demonstrata est media hyeme apud nos capta, major est flava, *rostro* brevi, latiusculo, flavi nihil habet. *Colore* similis *Alaudæ*, alioqui dissimilis, ventre albicante, à quo etiam *Albam* cognominavimus. In superiore rostri parte retrò mucronem, tuberculum intus cōspicitur. Digiti fusci sunt; crura album & puniceum colorem præ se ferunt.

De *Pratensi* sic idem, *Emberizam* *pratensem* voco quam aucupes nostri *Wise Emberitz* à pratis in quibus versari solet appellant. Hæc, ut pictura indicat, colore est testaceo, seu figlino, cruribus, pectore, ventre, alis & cauda mediâ. Vtrinque enim in ea nigræ sunt pennæ, *Dorsum* quoque nigricat, & in alis superius maculæ nigræ sunt subrotundæ: inferius verò marginis *pennarum* secundum longitudinem nigrificant. *Rostrum* fuscum, *vertex* niger, infra quem utrinque macula albicans retorsum tendit: tum rursus alæ duæ nigræ & albicantes per intervalla sequuntur. Hanc avem

circa lacum Verbanum Cep-
pa vocant.

TITVLVS II.

De *Avibus Granivoris*
Canoris.

CAPUT I.

De *Carduele*, *Spino* & *Pas-
sere Canario*.

CARDVELIS Carduelus, & Car- *Nomen*,
delus Gazæ Hermolao & Gefne-
ro Thraupis; Aldrovando ab aurea in
alis vitta, Chrysomitres, Aurivittes,
Kiranidi Jena, & Avis Jovis; alijs Co-
rydalis, Græcis ἀκανθίς, ἀσπυγάλινος, τρα-
γυδῖνος, πικιλίς, γαρδῖλις etiam dicitur.

Avis est parva, cui *dorsum* cinereum *Descri-*
& fuscum, *Ala* croceo colore, nigroq; *ptio.*
mixtim & alternatim variatæ, albisq; *Schvveck-*
notatæ maculis; *vertex* nigricans; *ro-* *feld. in A-*
strum acutum subrubens apice fusco, *viar. Sile-*
Oculi ambitus exterior niger, hunc mi- *sia.*
niatus, miniatus, miniatum cæsius cir-
cumdat. Nectamen hæc colorum pi-
ctura in omnibus apparet. *Fæmina* alas
habet cinereas, guttur album, *Visa* nō-
dum adulta ubiq; unicolor, ex cinereo
ad ruffum tendens. *Visæ* & aliæ, qua- *Aldro. Or-*
rum quædam in anteriori capitis par- *nith. l. 18,*
te & in mento aliquid rubri obtinent, *c. 31*
dorso, pectore, ventre, & reliquis ca-
pitis partibus albescent: quædam tote
prolus albæ sunt, capitis partem ru-
bram si demas, & aliquot lutescentes
in alis pennas.

Sexus faciliè cognoscitur, si coloris, *Sexus*,
ut supra attigi, vocis & plumarum ha-
beatur ratio. Vox fæminis exilior, nec
diuturnus cantus. Plumæ costas ob-
vestientes cineræ aut fusæ, maribus
aterrimæ.

*Vitit*at seminibus lapparum, papa. *Nutri-*
veris, rutæ, diplaci. Cannabino adeo *mentum,*
pinguescit, ut cantandi alacritatem *Porta l. 1,*
amittat. Quæcunq; verò edit, *ro-* *de Villa.*
stro decorticat, ut pura medulla ve-
scatur.

Nidum in truncis arborum & spinis *Genera-*
construit, ter in anno, Majo nempe *tio.*
Junio & Augusto. Aliquando & in hy-
pocauftis pullitiem educit. Septē sepē

ova, octo interdum, quinque aliquando ponit. Præstant cæteris, qui mense Augusto excluduntur. In dumetis nascuntur, attriores sunt, & prunis aut malis aurantijs potius quam alijs arboribus insident.

Vox. Canunt omni tempore, sed maximè, cum alias è suo genere adventare cognoscunt.

Volatus. Volant gregatim, & ad duo millia quandoque.

Aetas. Aetatem ad XX. annos producant. Vifa Moguncie viginti tres egressa, cui singulis annis rostrum ac ungues præcidebantur, ut cibum potumque capere posset. Depositis geminis pennis canæ, quo locabatur vel prona vel supina jacebat. Plus voce quam patinâ hominem delectat. Haud mali tamen sunt alimenti, si pingues, & non nidificant, Affasiliacis & colicis prodesse Kiramides author est.

Descriptio. SPINVS seu Ligurinus avicula est, pectore luteo, rostro mediocri, tenui & acuto. Duas habet maculas nigras. Alteram in fronte, alteram sub mento. Mari capitis macula multo nigrior; idem toto corpore magis quam fœmina lutescit.

Locus. In frigidioribus regionibus. vel nunquam vel rarò apparet, nec in Italia quotannis cernitur.

Victus. Iisdem quibus Carduelis vescitur, nasci in primis & comizæ semine.

Generatio. Nidulatur in montium sylvis. Ova secundum nonnullos duodecim, secundum alios quatuor aut quinque ponit. Amænissimè cantat; & non tantum Carduelis, sed & aliarum avium aliquando vocem imitatur.

Vox. Aldro. Ornith. l. 18. c. 4. Volant gregatim, & toto agmine facillimè autumnò capiuntur. Sanguis ejus cum sali sanguine non coit. Alino verò, quod spinas tempore verno depascens, nidum dejiciat, infensus est.

Descriptio. PASSER CANARIVS ab insulis Canarijs, unde adfertur, ita dictus, avis est vulgaris Pari magnitudine; rostro albo parvo & in acutum tendente; alarum & caudæ pennis totis viridi colore. Mari pectus, venter, & pars superior capitis, quæ rostro adjacet magis lutea sunt, quàm fœminæ.

Victus. Pascitur Phalaridis semine, sacca-

ro, & auricula muris, quæ ad cantum excitatur.

Concentu est valdè amœno & acuto, quem spiritu diu non interrupto nunc in longum, nunc in altum varia vocis inflexione extendit.

Præferendi quibus cauda longior, corporis magnitudo minor.

CAPUT II.

De Fringilla, Montifringilla, & Linaria.

FRINGILLA, seu quod frigus præ-nunciet, seu quod plures in frigore convolent, ita dicta, Spiza est Aristoteli, modernis Græcis Fringillaro. In ea capitis & colli pars prona ad subcæruleum vergit; quod hinc ad Vropygium subvirescit. Pectus & venter inter rubrum & spadiceum ambigunt. Fœmina minus vegetis ornatur coloribus; pectus & venter ex ruffo albescunt. Vifa toto corpore candida. Vifa & ex albedo flavescens.

Locus. Locis gaudent hyeme moderatè frigidis, æstate tepidis. Nam in Helvetia fœminæ per hyemem recedunt, & valido frigore ita offenduntur, ut volare nequeant, & manibus capiuntur.

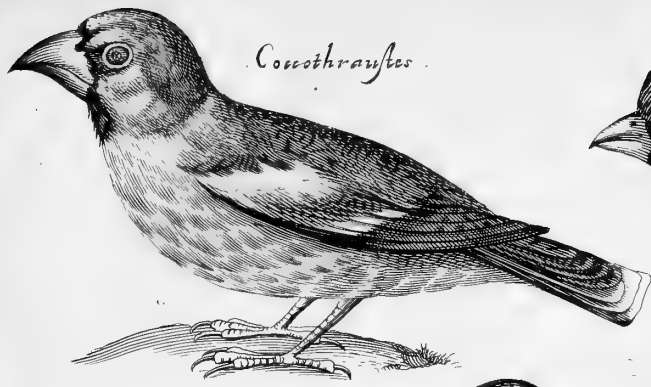
In infimis arborum, & summis fruticum ramis nidulantur. Nidus intus ex lana & araneorum telis, extus ex musco construitur. Quinq; aut sex ponere ova aucupes referunt.

Non uno eodemque modo canunt. Quædam concisè quasi quæulantur, quædam in longum trahunt. Marius vox alta est & plena. Fœminis exilis & submissior. Fringutire vel frigere auctores dicunt, si suavius ut canat volueris, locustam mandendam appone.

Difficulus ob astutiam capiuntur; facilius vel zephyro flante, vel sudo. Nam & demissius tum volant, & melius alletricum voces audiunt. Quædam nunquam mansuescunt, & inedia consumptæ commoriuntur. Omnes primis captivitatis mensibus præmœsticia obmutescunt; nec nisi blanditijs exhilarantur. Manè si canant, tempestatem præfagiunt.

MON-

Theophr. design. rēpest.



Coccothraustes



Coccothraustes Indica



Linaria - flinsling flaxfink



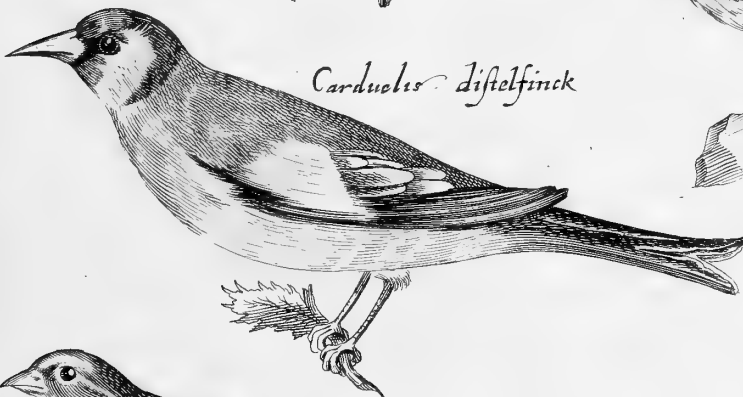
Linaria



Alauda Cristata
Lerche



Lerche



Carduelis Distelfinck



Ligurinus



Spinus



Chloris seu frin

Gilla Viridis
grün finck

Ligurinus



Hortuianus
Brach amsel
Iro stel



Turdus
kramers Vo-
gel





Montifringilla mas.



Montifringilla Congener.

Linaria marina.



Linaria rubra.



Linaria alia



Alauda.



Alauda Cristata.



Gruntel.

Lerche.



Alauda pratorum.



Alauda Cristata.



Alauda Cristata Senex.



*Alauda Congener
Cum loto Aethiopica.*



*Calandra
alaudæ maximæ
Calander*



Chloris sylvestris

Citrinella.

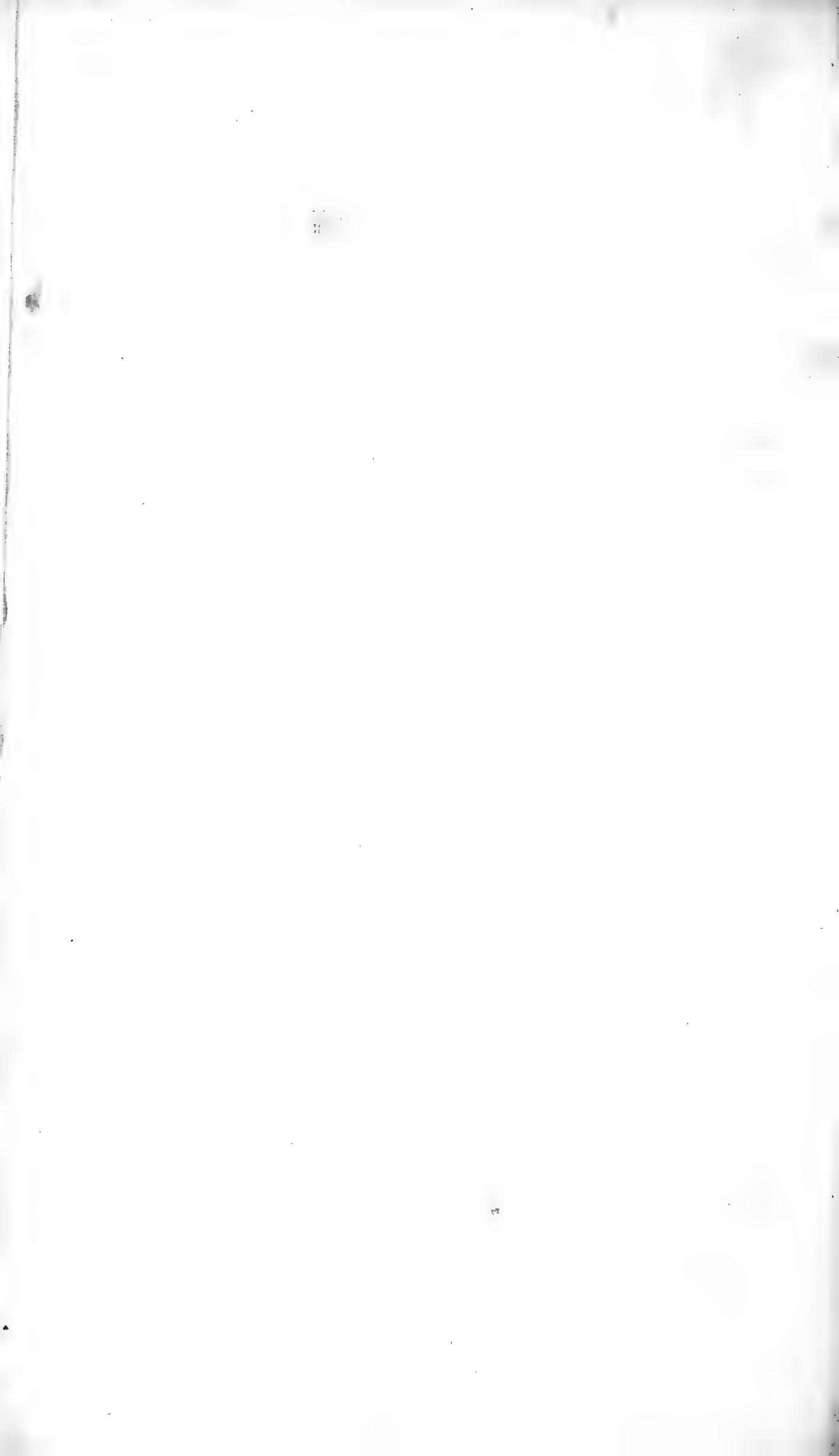


*Lutea seu Cirulus
fœmina.*



Lutea mas.





Descri-
ptio.

MONTIFRINGILLA magnitudine fringillam excedit. Color in capite, dorso & cauda nigrior quam Fringillæ. Supina pars albicat. Pectus cum gutture nonnihil ruboris habet. Alæ duabus transversis lineis ex ruffo flavescens distinguuntur, media linea interjecta. In fœmina, vertex, cervix & dorsum plus habent ferruginei: alarum linea superior adeo est angusta & brevis, ut ferè delitescat. Non adeo suave canunt, & caveis inclusæ aliarum alitum Passerum inprimis voces imitantur.

Descri-
ptio.

LINARIA Passeris est magnitudine, specie admodum similis, colore testaceo seu ferrugineo ad cinereum vergente, eoq; in mare intensiore. Idem in pectore maculis respergitur ruffis, fœmina fuscis & majoribus. Alarum rectrices pennæ nigricant, sed ad latera & in extremitatibus suis candicant.

Nutri-
mentum.

Cibus ipsi Phalaridis, lini, cannabis, raparum, & caulium semen, panicum, avena fracta &c.

Morbus.

Laborat interdum morbo, quem subtilem dicunt, in quo mœsta silet, pennæ obrigent, venter solito tumidior venis rubris conspergitur, pectus ex carne apparet.

Vox.

Ex oriente caniculâ obmutescit, ac plumas vellicando circa medium excutit; sic certum canicularis syderis exortum indicat. Celebris est apud Italos ejus astutia. Unde proverbium *egli è un Fanello*.

Gesner. in
Ornithol.

Huc pertinet *Linaria Rubra* Gesnero à coccineo verticis colore dicta, si veilla Aster Oppiani, si ve aliud quid. Advolant aliquando turmatim, & ferè pestilentiam brevi futuram circa Norimbergam indicare putantur.

Aldrov. l.
18. r. 9.

Nec non *Linaria marina* Aldrovandi, quæ rostro lutea, vertice miniacea, pectore & ventre candicans. Collo & dorso ex luteo fusca est. Alteri quam exhibet per tergus & superiora prorsus leucophææ, percurrentibus strijs deorsum vergentibus, color miniaceus magis splendet; alæ sunt longè pallidiores; Gula & pectus leviter lutescunt; retro oculos macula fusca, rotunda data est.

Quæ circa Argentinam *Gyntel* nominatur, per caput dorsum & caudam fusca est, pectore ruffo, fuscis distincto maculis, cruribus rubicundis, ventre inferiore albicante: feminibus papaveris & alijs vescitur; & gregatim volat.

CAPUT III.

De Alauda in genere, & in specie.

ALAVDA, seu Cassita & Galerita, *Nomen.*

Quæ tamè cristatis vocabula propriè conveniunt, Græcis veteribus *κόρις, κορυδαλός, κορυδά, πικύξ*, ut apud Hefychium lego; modernis Cuzula, *τελ/πε*, & in Creta, teste Bellonio, Chamæchilados nuncupatur. Cirim Scaliger non esse, tum cirri seu innulæ oblongæ pulcherrimæ, tum pedes rubri, qui in alauda non sunt, Scaligero agente, evincunt. *Formam* non describam, obvia omnibus est avicula. In posteriore digito pedis longissimum habet unguem.

In Andalusia non reperiri, Averroës tradit; nunquam arboribus insidere Aristoteles. Visæ tamen in illis cristatæ, si rugosum nec levem habuerit corticem. In angustiis montium hyeme alicubi conduntur: in Italia & Gallia omnes eas videbis tempore.

Vescuntur granis, sed & vermes deglutiunt, atque laborumque ex genere locustarum ova diligenter perquirunt: ideo à Lemniis coluntur.

Nidum ex ficcarum herbarum radicibus humiter in anno, nempe citius Calend. Maij, Junij, & paulo post Idus Julias construunt, eundemque auræ obversum ita in segetibus & gramine recondunt, ut prætereuntium & Accipitrum minimè obvius sit oculis. Ova quinque pariunt, quæ à bufonibus foveri falsum; quia auræ exponuntur. Superincidentes solis radij parentum defectum supplere videtur. Pulli exclusi implumes adhuc deducuntur ad pastum, ut prædantium eripiantur injuriis.

Quantum ad *Cantum* mira alacritate pennæ exercitis in aëre vocis modulatur.

Locus.

Arist. H. A. l. 9. c. 8.

Agricola. l. de Animal. subter.

Nutrientum. Plut. l. de Iside.

Generatio.

Arist. H. A. l. 6. c. 1.

Vox.

dulatione, lætæ serenitati temporis, quasi applaudit. Nam nubilopluviove cœlo, vix aut unquam canit, ut neque humi, sed inter ascendendum. Ascendit autem paulatim, subito verò & instar lapidis descendens captillat. Matutino verò potissimum audiuntur, meridiano silent.

Inimicitia. *Inimicitias exercent cum Pella ex ardearum genere, cujus ova diripiunt, ut Aristoteles vult; cum Acanthyllide, ut Philes & Aelianus; cum corvis, quod ab ijs devorentur; cum Accipitribus Alaudariis, à quibus adeò expavescent, ut in hominum sinus confugiant; cum Arcturo sydere, quia in ipsius cum sole exortu, obmutescere incipiunt, ægrotant, & plumas vellendo excipiunt. Denique cum sinapis femine, quod nulli non innoxium, alaudas conficit.*

Morbi. Laborant morbo comitali, & alterius oculi cœcitate, idq; nono accidere anno Albertus experientiâ propriâ nixus testatur.

Vsus. De usu in cibis taceo. Juniores & pinguiusculas nemo non appetit.

Species. Species Alaudarum sunt, CRISTATA & NON CRISTATA. Illa est vel *Major* vel *Minor*; quarum hæc Aristoteli incognita, Schvvenkfeldio *Arborea*, *Fera*, ἀνώρου, apicem pro corporis magnitudine longiusculum, & pedes rubros habet. Cum frigus intensum est, & nix agros regit in sterquilinijs & propè horrea versatur, per æquinoctium avolat, si Longolio credendum; nidum in fossis senticosis sternit; nullam particularem cantunculam habet; sed ineptè aliarum quibus cum vicinat vocem refert: Congener est ipsi *Alauda Sylvatica*, quam Germani *Waldlerch* vocant, parte imprimis prona albicantior.

Major rostrum habet cavum; cristâ, cujus radices inter utrumque oculum situantur, aliquantulum nigricatem. Dorsum cinereum albo maculatum. Ventrem albicatem, pectus cinereum albis maculis conspersum. Caudæ plumas nigras. Linguam exiguam ferè furcatam, quia ramis rarò insidet; ungues longiusculos. Habitat in agris, circa flumina, & lacus; hyemis tempo-

re advias. Non volat aliarum more, sed vento cogente, nunc ima nunc summa petit.

Non cristata suavius canit.

Laudatur ad colicos dolores, † seu cocta seu asla. Quidam cor alligari femori jubent: alij recens tepensque devorant. Consularis Asprenatum domus est, inquit Plinius, in qua alter è fratribus colo liberatus est ave hac in cibo sumpta, & corde ejus armillâ aureâ incluso; alter sacrificio quodam crudis laterculis incluso corde, ad formam camini, atq; ut sacrum peractum erat, obstructo facello. Thraces vivente adhuc Alauda cor exemptum sinistro femori pellendæ colicæ ergò circumdabant, ut Alexander Trallianus scribit. Porta causam in loquacitatem conjicit. Nimia enim garrulitate, flatus, ex quo morbus sæpè exoritur, eximitur.

Non CRISTATA, Hermolao, Si-pontino, & Grapaldo Terraneola, Nipho falsò Aristotelis Tetrix, colore similis est cristatæ, sed magnitudine minor. Caput habet nigrius fulvo colore intermixtum. Dorsum spadiceum, cinereum, & subnigrum. Pectus pluribus maculis distinctum. Ventrem subalbidum. Posticos digitos & ungues ejusdem magnitudinis cujus & posteriores. Degit in planis locis, erica & junipero consitis. Hyeme gregatim volant, æstate binæ. Alta petunt volatu, diutius in aëre hærent, & majora spacia conficiunt. Amœnitate vocis inter omnes excellunt. Galli ex uno temperamento in alterum faciliè transire, & pro ventorum diversitate, diversimodè etiam immutari, tradunt. Flante Austro macrescunt, Aquilone pinguescunt. Captura hyeme largissima, nisi nives diutinæ sedcant, & maxima sit frigoris inclementia.

Ad hanc *Calandra*, *Alauda pratorum*, & *Alauda congener* spectat.

Calandra Græcis χαλάνδρα & χαλάνδρος fortè πρὸ τοῦ καλῶς ἄδεν, seu suavitatis cantus; alijs, sed falsò *Acredula*, *Charadrios*, *Gurgulio*, ad *Sturni* magnitudinem accedit. Alaudæ de cætero in omnibus similis. Collum qua jubæ Capiti connectuntur gracile habet,

& ro-

& rostrum crassius. Viſitat duriuſcu-
lis granis. Vocis modulatione audien-
tes mirificè oblectat, ac omnes avium
voces expreſſimè imitatur. Capta,
vix unam diei horam ſine cantu præ-
terit.

Bellon. H. *Alauda Pratorum* Alaudis eſt minor.
Avium. l. 5. Roſtrum habet tenue, & longiuſcu-
c. 24. lum. Plumas cutem contegentes o-
mninò nigras. Caudæ, in extremo al-
bicantes. Humi dormit. In prætis ni-
dificat. Difficulter educatur, ſed edu-
cata ſuaviſſimè canit. Cum Accipi-
trem ſupervenientem adſpicit, in ar-
borum ramis latitat.

Alauda congener illa Aldrovando
dicitur, quæ Bononiæ Petrone, Genuæ
Petronella & Chiapparone dicitur.
Cristatæ majoris magnitudinē æquat,
vel ſuperat. Eidemque colore ferè ſi-
milis eſt. Peſtoris & totius ventris co-
lor magis ad ſubflavum vergit. Un-
gues in tantam longitudinem non ex-
creſcunt. Tibiæ & pedes albicantiora
ſunt. Humi ſæpè quieſcit vel curſitat;
in arboribus verò & fruticibus ſumma
ſemper cacumina petit, quibus diu
immobilis inſidens, ſuaviſſimas canti-
lenas modulatur.

C A P. IV.

*De Chloride, Citrinella & Seri-
no Gefneri, & Luteis ea-
rumq; congeneris.*

*Deſcri-
ptio.* CHLORIS Germanis *Grünſinck* /
ſeu Fringilla viridis, magnitudine
eſt alaudæ, aliquando tota viridis, ali-
quando valdè lutea. *Mas* à fœmina in
hoc differt, quod hæc ſpadiceo par-
tim, partim cinereo ubique coloratur;
minusq; multo lutei coloris, imò mo-
dicum admodum habet. Pedes ei &
crura mollicula, carnea ferè ſubſtātia
& colore. Gula, venter, peſtus, uro-
pygium, & alarum ſuprema ora, pul-
cherrimo ochræ colore flavescit.

Viſtus. Ariſtoteles vermiculis *viſitare* ſcri-
Ariſt. H. A. bit. Verum paſcitur quoq; ſeminibus,
l. 8. c. 3. Carduorum majorum, Lapparum, ra-
porum, & phalaridis. Adeo aliquoties
cicuratur, ut una manu detēta, cibum

altera porrectum, capere non recuſet. *Ariſt. H. A.*
Nidum ex hymphito ſtirpitis evulſo *l. 9. c. 13.*
facit. Sed ſtragulum ex lana & villo *Genera-
tio.*
ſubjicit. Quatuor aut quinque ova
parit.

Ælian. H. *Congener eſt* huic illa, quam Aldro-
A. l. 4. c. 47
vandus *Chloridem Indicam* vocat, quæ
Aldrovād.
que prono, ventre nimirum & peſtore
Ornith. l.
eſt candidiſſima; roſtro ſubviridi ad
18. c. 18.
fulcum vergente; capite toto dorſo &
Uropygio viridibus; penniſ, alarum
remigibus & tota cauda cæruleis, ſca-
pis albis, pedibus nigris.

CITRINELLAM Gefneri, quam
Galli Tarin vocant, Thracipedem A-
riſtotelis Bellonius eſſe opinatur. Co-
lor capitis dorſi caudæ intenſior eſt
quàm in Ligurino, ideo ob flavedinem
magis fulca videtur. *Mas* plus flavi
coloris in toto corpore & præſertim in
peſtore & circa nates habet, quam fœ-
mina. *Vefcitur* iisdem ſeminibus, qui-
bus aliæ canoræ. Rarò plures quàm
ſeptem, aut octo uno incubitu exclu-
dit, & in cantu omnibus hujus generis
excellit.

SERINVS Gefneri Ligurinum
magnitudine & colore refert; peſtore
& ventre ex viridi flavescens; parte ſu-
periore, partim ejusdem coloris par-
tim fulca. *Congener eſt* illa, quam Ger-
mani Hirngrylle vocant, magnitudine
Ligurini, ſed magis lutea. Capitur in *Gefner. in*
Helvetiæ montibus. Auceps cum ſe- *Ornithol.*
xum utrumq; domi aleret, ita ut aliqua
volandi libertas eſſet, pullos etiam ex
eis habuit. Sed cum aliquādo pro ma-
re Gryllo marem Ligurinum adhibuiſ-
ſet, ova quidem nata ſunt, ſed ex qui-
bus foris nihil provenit. Suaviſſimè
cantillat.

LVT E A R V M duo ſunt genera;
Vnum, quod Ciam ſimpliciter Itali
vocant; *Alterum*, quod à colore palea-
ri, Ciam Pagliariā, ſeu Pagliaricciam,
Angli Gelgorſtam dicunt. Capiuntur
faciliſſimè omni aucupij genere. *Vefcun-
tur* granis hordei triticei pane; hyeme
alimentum in equinis ſtercorib. quæ-
runt. Capta per duos vel tres meſes
merum Cici ingemināt; ſervitutis ob-
litæ ad ſuos modulos revertuntur. In
caveis ſæpè cum morbo comitiali con-
ſiſtantur. Mediâ hyeme magno nu-

mero in Italia apparent, & in pratis ingentes earum catervæ conspiciuntur. Quæ de harum *congenere* addit Aldrovandus vide si libet capite vigesimo primo, libri decimi octavi.

TITULUS III.

De Avibus Baccivoris.

CAPUT I.

De Turdis in genere.

Avis Latinis, seu per Onomatopœiam, seu à colore, Turdus dicta, à Græcis veterib. *κίχλη, κίχλα, κίχλα;* à modernis *a* Schynopoullos, ac si lentiscinas aves diceres, vocatur. *Genera* ipsorum tria prodidit Aristoteles. *Viscivorum* seu *ἰξοβόρον* picæ magnitudine. *Τειχόδα* à stridore dictum, quâritate Merulæ; & *Ilias*, omnibus minus, minusque maculis distinctum, *c* quod gregatim volat, & nidos è luto hirundinum more construit, & apud Gallos † non extare putatur. Recentiores plura enumeratis annumerant. Nam & *Turdela* Hermolao est genus Turdi alterum, quod in Veneta provincia Drexanos vulgò vocant, major Turdo, penna subfusca, varia; & Turnero illa, quæ Saxonice *Brachvogel* / (commune hoc ferè illis nomen, quæ in novalibus & quiescentibus agris immorantur) colore fusco, terreo, obscuro, ut humi sedens agnoscì vix possit, ex Turdorum est genere. Idem Germanorum *Trostel* / Turdum pilarem esse putabat. Scaliger † secundi apud Aristotelem † *l. Com-* generis, *duas species* facit; quarum una *mētār. ci-* *Trida* à Vasconibus, altera *Turdus* dicitur, figurâ & facie adeò dissimiles, ut nonnunquam in agnoscendo fallâtur. Saxonum Ziepdtruschel colore Iliaco similis, quæq; circa rubos versatur, & fructibus eorum victitat, minimum Turdi genus, & *βάνης* Aristotelis quibusdā, Germanorum verè *Klein Zimmer* / Merulâ minor, rostro acuto, brevib. pedibus, ejusdem nonnullis Cyanus. Helvetij habent Turdum sylvestrem. Carinthiorum avis dicta *Leimtroffel* / pedibus albis, Turdis minori-

bus annumeratur. De *Albis*, qui in Septentrione, non est quod aliquid dicam.

Forma si spectetur, cinereus color *Forma.* eis ferè peculiaris est, huic quàm illi remissior vel intensior. Omnes per collum inferius, pectus & ventrem maculis æstate consperguntur, *d* quas d *Arist. H.* per hyemem deponunt. Unde *Pli. A.l. 9. c. 49* *nus, e Turdis color æstate circa collum e H.N.l.* *varius, hyeme concolor.* Visus tamen *vis-* *10. c. 29.* scivorus, nescio quo anni tempore captus, qui ita plumbei coloris evaserat, ut quodammodo ad amethystinum accederet. Visus & Turdus vulgò dictus, tribus diversis coloribus diversis nimirum temporibus captus. *Rostrium* omnib. est longiusculum, crassiusculum, rectum. *Lingua* lata, & ad imitandum humanum sermonem parata. *Pedes* figurâ similes, & colore non in omnibus eodem. *Intestinum* appendices nō habet, nec gula versus stomachum dilatatur, nec superius ingluviem habet. Nullibi non sunt obvi. *Daphnios*, seu à Laureto illo Alexandrino, ubi baccis vesci poterant; seu à *Daphne* delitioso quodam Syriæ suburbano ita dictos, Clemens Alexandrinus celebrat. Advenas esse, & quotannis in Italiam circiter æquinoctium autumnale transmare verno revolare, Author est *f* Varro. Unde trimestres *f de Re Rust.* Plinius dixit; per hyemem latere scri- *l. 3.* psit *g* Aristoteles: nec tamen omnes, *g H.A.l. 8.* vel ex eo evidens, quod in *b* Helvetia *c. 3.* circa Tigurum per hyemem abundet, *h Gesn. in Ornithol.* hyeme in Italia loca maritima juniperis & myrtis confita, frequentent. Ab *i* Ambrosio inter eas quæ sub hyemis *i l. 5. He-* initium ad nos accedunt, numeretur; *xam. c. 14.* Bononiæ deniq; Martio *k* etiam menscopiosè habeantur. *k Aldrov. Ornithol.*

Quantum ad *Victum* delectantur *l. 16. c. 1.* baccis myrti, uniperi, sambuci, hederæ; nec nō olivis, ut est apud Calphurnium Poëtam. Vnde Olivariorum nomen; fagiglandibus, insectis, lumbricis & culicibus. Ex semine ab ipsis excreto provenire viscum Theophrastus *l. Theophr.* & Plinius *m* prodidit, tã falsò quam *de Caus. Plant. l. 2.* Satyria & Orchides ex eorum genitura nasci, falsum est. Quot enim in arboribus Turdus sterminus excernit, & *c. 23. m H.N.l.* *16. c. 94.* tamen

a Bellon.
Obser. l. 1.
c. 10.

c Athen.
Dipnos. l. 2.
† Scalig.
in H. A.
Arist. l. 9.
c. 26.

Genera.
† l. Com-
mētār. ci-
tato.

Turdus Viscivorus.
Trostel.



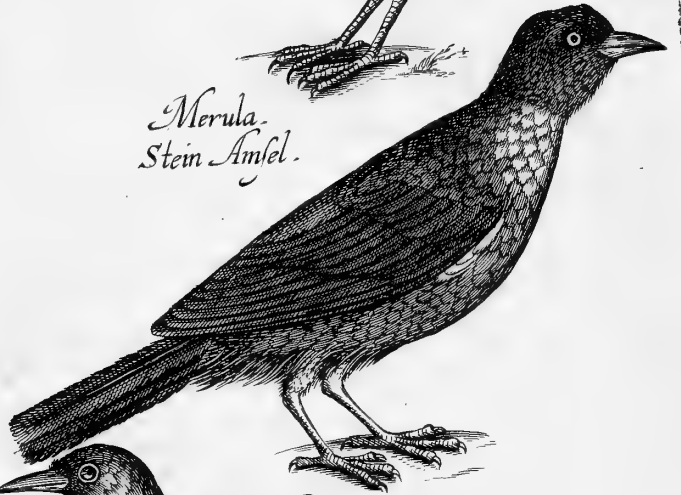
Turdus simpliciter.
Krametvogel.



Turdus leucocephalus.



Merula.
Stein Amsel.



Merula mas.



Merula femina.



Merula alba et nigra.



Passer solitarius mas.
merulis



Passer solitarius
femina.



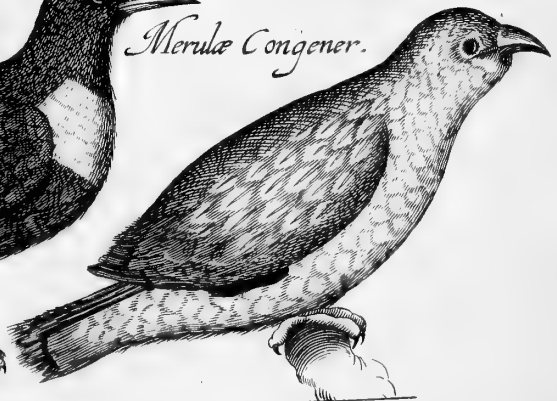
Merula torquata mas.



Merula torquata
femina.



Merula Congener.



tamen viscum non generatur? Quot in regionibus Turdi non sunt, ubi viscum nascitur? Concoquitur in Turdi

n Scalig. in ventriculo granum, n cum labrusca. Exerc. 168. rum longè duriora & majora concoquantur gigarta: & exhibitis uni visci baccis, nulla in excrementis reperta est species. De saginatione videantur Oeconomica.

Genera- In cacuminibus arborum *nidifican-*
tio. tes, penè contextim in successu, generant. Ova, decem à conceptu diebus pariunt & foveant. Increbuit alicubi mos, ut vasa ibidem collocentur.

Vox. Vox eorum trutillare, ut Philome'æ
o Scalig. author inquit. Sermoni affluenti, o tan-
Exerc. 237. quam è modulis fermocinantur. Habuit Agrippina, qui omnium sermones p imitabatur. Et mirum est adeò

p Plin. H. furdos dici, ut vitium in proverbium
N. l. 10. cessierit. Invenere & in

Vfus. Medicina Vsum. Myrtoꝝ baccis
farti & alli ventris profluvio laboran-
q Plin. H. tibus q exhibentur. Tempore pestis
N. l. 30. c. 7 in cibo, macerati, laudantur.

Bellon. l. 6. Quid de usu in cibis dicam? Duriores
de Avib. quidem concoctu, Perdicibus, Atta-
c. 31. genis, Phasianis & Gallinis, Galenus facit: sed quia idem Phasianos Gallinis concoctione & nutriendi vi pares, edendi suavitate superiores r alibi scribit; alibi h laudatis cibarijs, quæ neq;

r l. 7. Me- tenuem neq; crassum succum gignunt
thod. annumerat, vel locus prior mendosus
h l. de cibis est, vel sibi ipsi contradicens, fallitur.
boni & mali succi.

t Alex. ab Græci t sanè ova cum Turdis, lepori-
Alex. l. 5. nis carnibus, ac mellitis placentis secundæ mensæ frequentius inferebant.
Genial. Isdem Turdorum turmæ in propomatibus seu primis u cœnæ ferculis
dier. c. 26. in usu. Eorundem pectora in patinam Apicianam conjiciebantur. Et quantus circa eos Romanorum luxus, sive copiam, sive pretia spectes. Tanta

x Plin. H. Turdorum x aliquando fuere avia-
N. l. 17. c. 9 ria, ut ex ijs stercorearentur agri. Lucull⁹ y alios videbat Turdos in mazo-
y Varro. de mo positos coctos, alios volitare circa
R. l. 3. fenestras captos. Ex uno Ornithone quinq; millia scio vānisse Turdorum denarijs ternis (id est computāte. Budæo denis solidis Turonicis & semisse) ut H. S. sexaginta millia ea pars villæ reddiderit eo anno, inquit z Varro.

z l. 3. de Re
R. c. 2.

At nunc ætatis nostræ luxuries quotidiana fecit hæc pretia, &c. Nostra ætate quoquo modo capti eduntur. Quibusdam jecur ovis integrum cum medulla panis contunditur, & per lintheum transmittitur. Hinc aromatibus ad saporem coloremq; commendandum inspersis ferverescit. Turdi in jure carniū elixi, & modicè frixi imponuntur.

CAPUT II.

De Turdis in specie.

ARTICVLVS I.

De Turdo Viscivoro & Trichade.

Turdo Viscivorus, Aristoteli ἰζοβίγος, Athenæo ἰζοφάγος dicitur. a a Gesner. Major est cæteris Turdis, & paulò infra columbam. Capite, alis, & ventre fuscus; plumis tamen juxta caudam aliquid flavi admixtum apparet. Cuius intra rostrum pallidus & subruber colores mixti tingunt. Collum parte pronâ, venterq; totus nigris punctis in albicantibus plumis, & alicubi flavis variant. Pedes digitique, posteriore præsertim tibiæ nervo, flavescunt. b Aldrovandus semel unum b l. 16. Oradeò, in cauda maximè, & alarum remigibus albescentem observavit, ut penè albesceret; capite verò, tergore, & supernis alis omninò cinereus esset. Nullo non tempore apud nos visuntur. Cibus ipsis abietis viscum & resinas æstate in primis; hyeme fructiferarum arborum semina. Sed & baccis arborum, Juniperi præsertim & Ligustri, inhiant. Dum singuli singulas visciferas arbores occupant, & propè eas morantes, alios persequuntur, facilius capi, prodidere nonnulli. Observata in ijs à rusticis & præstigia. Diu nempe duraturæ hyemis, si circa hujus finem in cacumine arboris cantillent. Futuræ ætatis, si in ejus medio confideant.

TRICHAS, qui Pilaris perperam dicitur, & à stridore nomen sortitus est, totus ferè magnitudine & figura est Merulæ. Rostrum habet sub-
vum

vum in extremo nigricans. Os & linguam flavo colore tineta. Collum primum cinereum maculis nigris aspersum. Dorsum charopum, & per medias pennulas nigricans. Pars circa Uropygium cinereis plumis obtegitur. Caudam nigræ pennæ constituunt. Collum supinum & pectus varia sunt. Pennæ alarum partim nigricant, partim ruffo colore tinguntur, &c. Nunquam aut rarò in æstate in Anglia *visitur*, hyeme tanta illorum multitudo, ut nullius avis major. Vescitur baccis juniperi, Aquifoliæ, & sorbi minimæ. Apud Helvetios postremò advenit. Acutè *c* sonat, & quamvis colorem mutet: vocem tamen non variat. Volat gregatim, & inter volandum obstreperus est.

c Arist. H. Al. 9. c. 20

ARTICULUS II.

De Turdo Illade, & simpliciter dicto.

Turds Illas, Tyllas Alexandro, Myndio dicitur. Fuscus est per totum dorsum. Pectus est varij coloris, medius venter albicat; utrinque rubet. Eodem colore pars sub alis tingitur. Interiora oris penitus flavescent. *Nidificant* in Bohemia vel Hungaria. Gregatim plerumque in dumetis *degunt*. Initio hyemis per quatuordecim ferè dies ante Pilares in Helvetiam advolant, circa Pascha recedunt. Racemis *victitant*, vineisq; multum damni inferunt. Ideò tempore vindemiarum capiuntur. Gesnerus in dissecti ventriculo mense Novembri baccas spinæ albæ quam Oxyacantham dicimus, reperit.

Quem Aldrovandus *Turdum simpliciter dictum* vocat, is Bellonio *Turdus primus Aristotelis*, & *Turdus visivorus minor* dicitur. Crura in eo ex descriptione Gesneri albicant. Pectus, venter, & latera puncta nigra insigniunt; illud sub flavo & ruffo colore in unum commixtis insignitur. Idem sub alis color merus. Tota ferè pars prona fuscescit. Alæ fusco ruffum miscuerunt, & maculas subflavas habent. Venter candidus est. Crura albicant. Pro-

prium illis esse apparet, ut circum oculos maculentur. Sexum solo cantu discerni posse dicunt.

NB. *Genus Turdorum exoticum*
Vide in Mantissa. N. 9.

CAPUT III.

De Merulis.

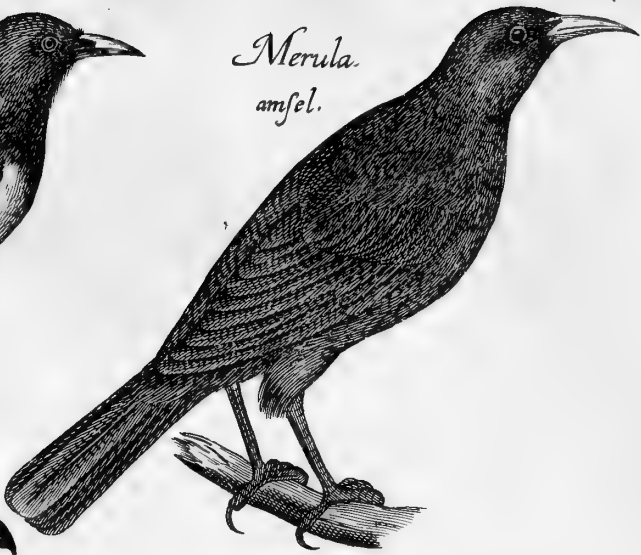
Merula, Græcis *κόρυς*, *κόρυς* & *κόρυς*, quibusdam à nigro colore Nigretta; Latinis quod solivaga sit & sola pascatur, *Merula* dicitur. Duo ipsarum *Genera* Aristoteles *a* ponit, *Vulgare* seu nigrum, & *candidum*, quod tantum circa Cyllenam Arcadiæ nasci *c. 19.* scribit: nos & in Norvegia, & in novo orbe inveniri scimus. Varro *b* inter *b de R. R. l. 3. c. 9.* res inusitatas reponit. Addit & *tertium* fusco colore, & minoris magnitudinis, quod Passerem solitarium vel Merulam montanam quidam esse judicant. Vidit Aldrovandus totam ex flavo ad castaneum vergentem, mutato fortè priore colore. Magnitudinem ei Turdi Trichadis Aristoteles tribuit citante Athenæo, colorem nigrum, rostrum puniceum verè an falsò nescio. Albertus rostrum & pedes crocea. Sed ut plumarum colorem pro temporis diversitate mutant: ita & rostrum idem non servat. Nam id anniculis, teste Plinio, in ebur transfiguratur, at maribus duntaxat, Scaliger *†* pullos nigrum habere, anniculos *† In Aristotelis H. Al. 9. c. 5.* buxum affirmat. *Sexus* optimè discernitur. Fœmina namque fusca est, rostro inferius tantum lutescente, supra planè fuscido. Gula pectusq; totum ex albicante & fuscescente colorib. maculantur. Nominat Aldrovandus *c* quādam *Leucophalum*, cujus caput præter *c Ornith. l. 16. c. 6.* tres maculas oblongas nigras, quæ retrò oculos conspiciebantur, prorsus candidum erat, rostrum & oculorum iris lutea, pedes fuscescebāt. Cauda & venter aterrimi calor. Alæ albo maculabantur. Apponit & *candidam* totam, rostro duntaxat rutilo, & pedibus lutescentibus. Aliæ ex albo & nigro sunt maculatæ, mas minus quàm fœmina, caudā nigrā, rostro & pedibus intensè in mare rutilis, pallidè in fœmina flavescentibus.

Quant.

*Merula Rosea mas seu Sturnus
marinus.*



*Merula
amstel.*



Merula Brasiliica.



Merula apus Indica.



Sturnus vulgaris.



Cari. calacte nussbicker



Sturnus.

Staer.



Sturnus Capite albo.



Sturnus pullus.



Sturnus Cinereus.



Locus.

Quantum ad *Locum*, versantur in locis densis confitis arboribus, spinetis, angustis montium angulis, & lapidum fissuris. Mutant ut Turdi *d* locum, & hyeme in vicinam emigrant aprica. Parasitus tamen apud Athænæum, si aliorum sub dio perpetiendus sit, se Merulam esse profitetur.

Vitus.

Vesuntur iisdem quibus Turdi. Sed & pomis forborum, ornifambucique acinis. Caveis inclusæ etiam carnib. Plantæ ex quibus præcipue cibum decerpunt, sunt Oxycedrus Dalechampii, Ilex Aquifolia ejusdem, Myrtacantha, philyrea angustifolia, myrtus laurea maxima, myrtus exotica Plinij, & area Theophrasti effigie alni.

Generatio.

Nidos figurâ hæmisphæricâ oblongiusculâ, admodum scutellæ cavos, ex furculis ramulisq; exilibus, & fibrosis radiculis luto inter se contextis, substrata molliore materia construunt. Bis anno, omnium avium primæ, ante exactam hyemem, in Helvetia mense Martio vel Aprili pariunt. Numerum pullorum nemo exponit. Nido Aldrovando allato quinque; inerant. Persarum Magos ex salvia sub ficu putrefacta, dum sol & Luna secundam solis faciem occupant, avem Merulæ similem procreasse, cujus adustæ cinere lampadi insperfo domus serpentibus repleta videbatur, author est e Langius.

*e Epist. Me-
dic. 38.**Vox.*

De earum *Vocē* fringulicire quidam usurpat. Veteres ejus non exprimunt proprium, sed inter canoras ponunt. Quandam adeo in novem vocū modis exprimendis excelluisse, ut nullus hominum perfecte eam imitari potuerit, Albertus author est. Incipiunt autem vere canere, continuant per æstatem. Hyeme cohibendo vocem, fustrepunt & tumultuose vocalantur. Plinius hyeme balbutire, circa solstitium mutas esse g ait.

*f Arist. H.
A. l. 9. c. 49**g Plin. H.
N. l. 10.**Amicitia*

Amicitiam eum ea Rubecula colit. Sequitur enim eam, & noctu, vel juxta ipsam, vel in proxima arbore conquiescit. Ipsas Noctuæ ita infensas quidam volunt, ut quotiescunq; clamantem audiverint, tanquam injuriam vindicaturæ, advolent. Ma-

li Punici grano perire Aelianus h auctor est. *h* *Æl. H. A.*
l. 6. c. 46.

Ingenium resipit, quod i humanum Ingeniū, sermonem, quamvis linguam strictā, i Phylotr. l. rostrum rectum, & angustum habeāt, 7. in vita imitatur: & quod Laurifolio antheum Apollon. fastidium purgant.

De *Vsu in cibis*, hæc pauca dixisse *Vsus*. sufficiat. In pectore ipsarum k adusto k Horat. l. haud parvam collocasse voluptatem 2. sermon. Romanos. Inter popinæ verò professores l clunesne tergoribus sint præ- l Plin. H. N. ferendæ, disceptatum. Tardè tamen l. 10. c. 50. concoquantur, parumque alunt, si m m Platina Platinæ credimus; inter laudatas cē- l. 5. de tuē- feri debent, si Salernitanis. Nonnulli da sanis. à Noctua captas præferunt. Alij pingues & retibus vel laqueis captas eligunt.

Quantum ad *Medicinam*, benè illis qui laxa sunt alvo præscribuntur. Plinius in assatas cum myrti bacci dysentericis mederi scribit, Porta n Melancholiz. Fimus ex aceto mistus, si ori- n l. 3. Phya- zam avis comederit, extirpat lentigines. Caput ad brachium sinistrū, cum leporis pedibus portatum, audaces facere, mendacium est. *togn. c. 11.*

CAPUT IV.

De Merulis in specie.

ARTICVLVS I.

De Passere solitario & ejus
congenere.

Passer Solitarius, quod cum nullo sui generis unquam, nisi tempore generationis versetur vulgò dictus, quæ tertiam Aristotelis Merulam esse Gesnerus, Niphus, & Aldrovandus asserunt, Merulus Solitarius circa Tridētum, Merulus stercorosus, quod in latinis habitare credatur Romanis, si Alberto credendum; Merula saxatilis Placentiæ dicitur. Avis est Merula paulò minor, tota nigra, rostro longiusculo, parumper arcuato, capite pro corporis proportionem parvo, superius plano, nigroque ad latera, nempe circum oculos, aures, & in collo inferiore cæruleo. Fœmina tota fusca est, & pectore maculis lutescentibus variegatur,

*Gesner. in
Ornithol.*

gatur, mari planè dissimilis. In faxis & testis (non tectis, *a νεράμιον*, namque textus habet) diversorium habere Aristoteles dixit. In parietibus alijs Passeribus cōjungi, & cum eis ad pastum volare Albertus. In dumosis rupibus circa Larium lacum nidulari, neque cum alijs avibus degere, Gesnerus affirmat. Canorus est, & Mediolani ac Genevæ magno propter cantum precio venditur. Quem Bellonius descripsit, & Charadrium esse primo aspectu putabat, Turdi Illiaci est crassitie, Luscinia morib. præditus. *Rostrum* habet rotundum, acutum, subalbum, in extremo nigrum. *Pennas* sub pectore & duabus costis colore dactylorum, maculis interstincto. *Dorsum* cinereum, fulvo maculatum. *Pedes* Turdosimiles, *Caudam* ut in Luscinia ruffam, quam mox ut è nido eximitur, immutat. *Mas* quia pulchrior, coloris elegantia à fœmina distinguitur.

In rupibus solitarijs nidificat, & raro in plano aut per valles cernitur. Certo anni tempore sub regulis seu imbris *degit*. Canit noctu æquè ac interdiu ad lumen candelæ maximè: Franciscus Gallorum Rex tanti ejus cantum fecit, ut nullam præter hanc audire dignaretur.

PASSERI SOLITARIO *congener* est illa avis, quam quidam Petrocos scyphum, Germani *Steinrotele* & *Blauvogel* vocant, Bellonius *b* Cyaneum Aristotelis, sed falsò (Ex Picorum enim genere est, rostro etiam ad faxa durissimo; & quis Merulam totam cæruleam vidit) dixit. Magnitudine est Sturni, pectore, cervice, & lumbis Cyanea: dorso & alis nonnihil nigricans. Rostrum ei sesquidigiti longitudine subter nares fuscum, imo aculeatum, superiore parte adunca, inferiorem ut plurimum contegente.

Locus. *Degit* in altissimis, præruptis, & nivosis scopulis, in Creta, Citharea, Corcyra, Zacyntho, Eubæa, & circa fluvium Athesin.

Generatio. *Nidificat* in deviis solitudinibus, pullosq; quos ternos aut quaternos excludit, ut à rupicapris etiam tuti sint, in cavernas deorsum condit.

Vox. *Vox* ipsi articulata, amœna & varia.

Mediâ & intempestâ nocte expergefacta, ad astantis provocationem claro spiritu canit. Ante tempus autumnicum colore etiam vocem mutat, ac alis expansis novos, secum continuo murmurans, excogitat cantus, nec veteris obliviscitur.

Color sub hyemem niger è cæruleo evadit. Circa veris initium, in pristinum commutatur. Adulta vel è nido semel egressa & volatui adsueta, nullis astutiis capitur. Moris denique ei, oculos hominum aliorum alitum more adpetere. Tamq; diligenter res observare, ut plæraque, vocis aliquo articulo indicet.

ARTICULUS II.

De Merula Montana, Germanorum Torquata, Bicolore, & Saxatili.

MERULA Germanorum MONTANA, avis est paulò infra Turdum majorem. *Caput*, dorsum & alæ, ruffo quodam modicè admisto nigricant. *Pectus* est, ex plumis partim subfulvis, partim nigricantibus obscurè maculosum. *Os* interius & lingua lutei seu melini coloris. Ventris color ex nigro & cinereo mistis; crura ex glauco nigricante, & ruffo, constant. Cauda est atra.

TORQUATA, quæ & Montana, Saxatilis, & Equina, quod in sylvis vermiculos in fimo equino quærat, avis est barbatula, magnitudine ferè & colore Turdi. Parte pronâ inter collum habet albas duorum digitorum latitudine plumas, reliquâ maculosas, nigris in medio pennis, ambitu albis, superiore fuscas, alarum pennis, margine extrinseco albicantibus. *Fœmina*, quam Aldrovandus descripsit, erat corpore toto subnigro; rostro circa nares, & in apice nigro, ad latera flavescente, pennis remigib. alarum nec non ventris, extimis oris, nonnihil albicantibus, cætera candicantibus. In ultimo gutture seu pectoris principio macula albissima pollicè lata ad humeros pertingente, vel torque candido, ornabatur.

Meru-

Merula BICOLOR quod duobus potissimum coloribus fusco aut sub-nigro, & luteo rubescente variet, dicta, est avis Merulâ paulò minor, capite fusco, lineolis candicantibus variegato, rostro in luteo rubescente, qui etiam color in tergore & cauda intensior; in pectore & ventre remissior, videtur. Alarum remigibus fuscis, in extremis oris albis, pedibus breviusculis, digitis pro proportionem longis luteis, unguibus rubicundis.

SAXATILIS, quam Turnerus ex Graculorum genere facit, quidam Cyanon Aristotelis credunt, nonnulli Rubiculam Saxatilem, Nucifragâ, Merulam Alpinam vocant, avis est cum *Caryocatactes* Gesneri eadem, merula major. Sturniferè instar maculata, supra nigricans, minus tamen in capite & dorso, quàm in alis, maculis ubiq; distincta semilunaribus, quæ pariter per tergus & alas majores sunt quam per caput. Pronè à rostro ad anum usque lutea maculis ferrugineis albisq;, quæ & ipsæ magnitudine variant, percurrentibus. Alarum pennas majores habet nigras, & in extremis oris candicantes. Caudam supinè nigram, pronè ferrugineam, pedes fuscus. Vaga est, nec invenusta.

ARTICULUS III.

De Merula Rosea, Exoticis, & Merula congenera.

Aldr. Ornith. l. 16. c. 15. **M**erula ROSEA, ab aucupibus, Italis Sturnus marinus vocatur. Est merulâ paulò minor; tergore, pectore, & alis supernis roseis seu carneis, capite cirrhato, rostro qua capite jungitur nigro, cætera carneo, alis & cauda nigris, remigibus ferè sub castaneis. In *femina*, color est dilutior, caput si excipias. Reliqua enim pars colli, alæ & cauda minus quàm in mare nigrescunt. Plurimum adipis corpori adjiciunt, & in cibo maxime commendantur.

Bellon. l. 6. de Avibus c. 27. EXOTICA est duplex, *Brasilica*, & *Indica* Apos. BRASILICA ut à Bellonio describitur, differt magnitudine à Merula. Rostrum illi breve. Color

totius corporis, si caudam & alas, quæ atræ sunt, adeò intensè rubet, ut nullus intensior rubor possit excogitari. Cauda oblōga est, crura nigra. Illius, *Ornith. l. 16. c. 16.* quam Aldrovandus exhibet, pennæ superius omnes ad scapulas rubent, dein nigræ succedunt, has rubræ rursus excipiunt. Rostrum est insigniter recurvum, intus luteum. Pedes, qui pro tibiæ proportionem majusculi ex cinereo leviter fuscescunt. APOS monstrosa fortè est. Rostrum habet Merulæ in extremitate nigrum & recurvum, infra qua capiti jungitur cādicans. Caput, venter, dorsum, colore coccineo intenso & vegeto, alæ & cauda nigro, unde Porphynomelanos dici posset, tinguntur.

CONGENER Merulæ est duplex. *Vna* rostro, propè quod linea rubra conspicitur, nigro; capite, dorso, & cauda, ad subcastaneum vergentibus, extremis oris albicantibus. Pronè pectore, ventreque toto & cauda, lineis quibusdam cinereis per transversum ductis albicat. *Altera* Merulis erat minor, Passeribus major, capite cinereo, oculis nigris aureo circulo circumductis, rostro pro corporis proportionem robusto, luteo, crassiusculo, in extremitate nigro & acuto. Dorso ad caudam castaneo obscuro, pennis alarum quæ dorso junguntur albis. Quæ ventri nigris. Remigibus in extremis oris cinereis. Similis Collurioni cinereo videbatur.

CAPUT V.

De Sturno.

STURNUS, Græcis *ψάγψαγος*, *βύττα*, *βύττα*, *θόλμις*, quod apud Hesychium & Phavorinum leges, dicitur. Avis est ob colorum varietatem, & conspersas per corpus maculas, elegans, & benè, picturata à Poetis dicitur. Non tantum autem albis maculis tingitur; sed rubescit quoq;, lutea aliquando; in alis, propè oculos, & in infimo tergore viridescit. Rostrum habet Picorum non absimile, in fine fuscum. Caudam brevem & nigram. Pedes ferè croceos. Aristoteles a solum vulgare genus, quod super tecta cantu suo aures

b Ornith. fatigat, agnovisse videtur. *b* Aldrovandus tres exhibet, *Vnum* totum, album, rostro quod ex luteo rubescit, & pedibus, qui leviter carnei exceptis. *Alter* caput, collum, & rostrum erant alba; Maculæ supra oculos binæ nigrae: venter candidus, alarum principia maculis subcæruleis varia. Remiges alarum & cauda ut in Sturno vulgari. Pedes lutei. *Tertii* totum corpus ex cinereo lutescebat. Pectus pūctulis conspergebatur. Rostrum & pedes nigri coloris erant.

Locus & Vicus. *Locum* si attendas, nullibi non inveniuntur. Avenis, pratis aquosis, ubi armenta pascuntur, & agris gaudent. Turribus in primis & tectis hyeme latent. Si *vicum* pamphagi sunt. Nam præter baccas & uvas, quibus impensè delectantur, & pinguescunt; milium quoq; panicum, cicutam, stercora, & lumbricos, imo suspensorum cadavera, ideò ab eorum esu Belgæ abstinent, depascuntur.

Generatio. *Nidulantur* iisdem ferè locis, eodemq; penè modo, ut Passeres. Ter anno *parere* dicuntur; & uno tempore septem vel octo *ova* ponunt. Græcis dicuntur *κχλίζεν*; authori Philomelæ pifitare. Summo mane maximè sunt obstreperi, nocte silent. Visi qui omnium avium voces imitabantur. Et

c Brujer l. 15. de recibar. c. 42. d Plin. H. N. l. 10. c. 24. in Galliæ urbibus habentur, qui sermonem explanatè, longiori etiā contextu, exprimunt. Habebant & *d* Cæsares juvenes ejusdem peritiæ unum.

Proprium ipsis catervatim *volare*; & quodam pilæ orbe circumagi, omnibus in medium agmen tendentibus. Vespere potissimum aggregantur, & tanta multitudine atq; impetu quandoq; volant, ut nubem facere, & tempestatis modo sonare videantur. Dicuntur sibi ipsis medicinam facere. Atterebat *f* pedi luxato ova formicarum, comminuta, & sub alis calefacta, unus. Sic integer intra paucos dies evasit. *Metuunt* Accipitrem, eundemq; supernè vel à latere accedentem, alis eventant, subtus volantem stercorebus opprimunt. Semine alii intereunt; & à canibus metuuntur.

Vsus. Galenus *g* eos inter *cibos* attenuantes & boni succi refert; quod vel de juveni, tuèda.

venculis, vel de illis, qui in montibus degunt sumendum est. Vindemiæ *h h Alex. l. 13. salub.* tempore pabuli melioris copiâ non improbantur. Suaviores evadere, si *c. 8.* mox captis capita amputentur, *i Car- i. l. 3. de fa-* danus author est. Stercus oryza *nit. c. 21.* pistorum ad faciem exornandam *k k Aegineta l. 28. c. 8.* facit.

NB. *Sturni genus Indicum vide in Mantissa. Num. 6.*

C A P. VI.

De Coccothraustis.

Duplicem Coccothraustem *Al-* drovandus exhibet, *vulgarem* *Ge-* fneri, & *Indicam cristatam*. Illa ita dicta, quod rostro suo coccos & interiora ceraforum grana confringere soleat. Circa Verbanum Lacum Fringilla Montana, Bellonio, à rostri magnitudine Grosbec dicitur. Putabat hanc esse Aristotelis Pardalum quiddam. Falsò, ex collatione utriusq; patebit. Pardalus enim colore toto cinereus est, magnitudine par Sturno. Coccothraustes autem est, si Bellonij descriptionem sequemur, sturno paulò minor, rostro duro, & magnitudine proportionis insignis. Capite superiore mali aurantij colore, cum macula sub gutture nigra, collo cinereo, dorso fulvo, alarum extremitatibus ex viridi lutescentibus sicuti torques Palumbis, caudæ extremitate albâ subtus fulvâ. Ventre, pectore & gutture ejusdem coloris. Gesnerus ei tribuit, Alaudæ aut Loxiæ magnitudinem. *Rostrum* durum, validum, breve, latum, quod inferius à pennis nigris ambitur. Colorem capitis, in fœmina, charopum, vel ex flavo ruffum; in pectore & ventre ex cinereo rubicundum. Pennas alarum superius nigricantes, in medio albentes, in imo coloris ferè cærulei seu Indici. Collum pronum, & utrinque ad latera plumis cineris vestitum. Dorsum ex fusco nigricans.

Æstate in sylvis capitur, & tum in Italia in montib. agit. Sub Octobrem ad plana descendit. In Germania æstate rarius, hyeme frequentius cernitur.

Nidi-

Descri-
ptio.
Arist. H. A. l. 9. c. 23.
Bellon. de Avib. l. 7. c. 30.

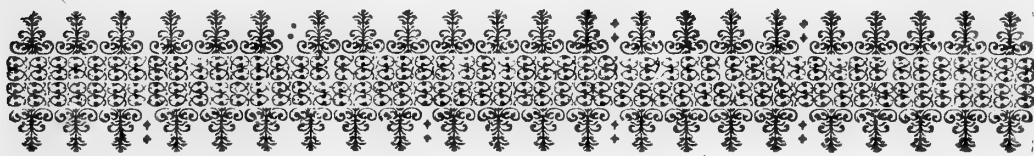
Locus.

Victus. Nidificat in arborum' cavis. *Victitat* nucleis ceraforū, quæ rostro confringit; nec non olivis, & alijs baccis. Non servat accrescere ætate colorem. Cavee inclusa, non solum rarò cantillat, sed ne institutionem quidem admittit.

INDICA incolis capitis viridis apud quos repentur, dicitur Fruso, Lusitanis Cardinalitius, quod galereum purpureum gestare videatur. Habet cirros in capite figurâ trigonâ coccineos, quo colore pariter, collum, pectus & venter refulgent. Alarū extremitates dilutè purpurascences. Caudam pro corporis proportionem, lon-

giusculam, digitum auricularem latam, aliquantulum surrectam. Tibias breves & albicantes, ungues robustos & non nihil recurvos. *Victitat* panico, amygdalis, & alfine herba, & cibum è manibus accipit. *Voces* avium, luscinia maximè imitatur. Sæpè se aquæ immergit, unde temperiei calidissimæ esse putatur. Visa icone sua in speculo, mirabilibus modis sibilos edendo, cristam deponendo, Caudam more Pavonum erigendo, alas motitando, gesticulatur, & speculum impetit.

* *
*



HISTORIÆ NATURALIS

DE

A V I B U S:

L I B E R I I I.

De Avibus Insectivoris.

TITULUS I.

De Insectivoris non Canoris,

CAPUT PRIMUM.

De Picis Martii.

Descriptio.



Icus Martius q̄ Marti facer sit dictus, δρυό-
κλαψ Hefychio, δειδρο-
κολάπης, ξυλοκόπ, & δρύ-
κοπ Aristoteli, δρυτόμορος
Aristophani, κολάφ.

Miletio, recentioribus Græcis κερκυσ-
a l. 9. H. A. νις vocatur. Genera ipsorum tria a
c. 9. Aristoteles recenset; nos de pluribus
inferius dicemus. An verò vel illa
quæ occidentalibus Indis Alcatran
teste Cardano dicitur, rostri & corpo-
ris magnitudine celebris, cinerea cro-
ceave pluma distincta, rostro duorum

palmarum, in acutum tendente, vel
Picutus dicta, cui rostrum toto cor-
pore majus, ubi capiti jungitur tribus
digitis latū, aduncum, quo & arbores
terebrat, & à parvis simiis se defen-
dit, quæq; linguam loco pennæ habe-
re dicitur, ad Picos pertineat, penes
eruditos sit judicium. *Formam* ipso-
rum si attendamus, habent omnes ro-
strum rectum, durum, rotundum, & ad
pertundendas arbores percommo-
dum. *Linguam* ijs Aristoteles tribuit
πλατεῖον καὶ μέγαν. Aldrovandus lon-
gam

gam quidem in omnibus & ad occiput usque extendi, & super totum capitis verticem seu in glomum convolvi, adeo ut cum exoritur, tanquam è multis involucris in longum admodum extendatur, observavit; latam minimè; quin est acutissima, & in extremitate quodammodo cartilaginea. Anatomen vide apud Aldrovandum. *Crua* quoque omnibus sunt breviuscula, at admodum robusta. Digiti pedum ante bini, totidem retrò, ijque valde conjuncti, ut arborem quam scandunt firmitus apprehendat. Cauda rigida, & duriuscula, cujus pennæ in extremitatibus ferme nude, quibus haud aliter quam pedibus inter rependum innituntur.

Locus. *Locum* si spectes, in quibusvis reperiuntur regionibus, raro in Belgio, in Tarentino agro negari scribit *b* Plinius; sed *c* Aldrovandus omnia genera in Italia ali, maximum si excipias, affirmat.

Victus. *Victitant* vermibus, culicibus nempe formicis, quas exporrecta lingua velut in veru infigunt, & latitantibus sub lignorum corticibus, & medulla cossis. Ideo arbores tundunt, quarum *d* Plin. l. c. *d* percussi corticis sono pabulum subesse intelligunt, & tam vehementer eas interdum excavant, ut ipsas sternant. Quidam apud Aristotelem, *e* amygdalum tertio ictu pertudit, & nucleum comedit.

Generatio. *Nidificant* in cavis arborum, olearum in primis. Tanto artificio nidum exstruunt, & excavant, ut admoto circino rotundius reddi foramen à perfectissimo Geometra non posset; & ligna quibus inter se confertis constat, facilius manibus separentur, quam ferro dissecantur. *Pullos* septem vel octo educant, quos exire ex ovo à cauda Hylas, referente Plinio, tradidit. Quoniam pondere capitum perversa ova posteriorem partem corporum fovendam matri applicat. Nunquam humi consistunt, vel in saxis confident, ne aciem unguium obtundant. Scandunt verò per arbores omnibus annis κατὰ πρὸς ὁ ἀσκαλαβῶται tanquam stelliones, seu ut Plinius vertit, feles, non modo sursum per arborem reptando,

sed deorsum etiam & sub ipsis ramis, pedibus & ventre sursum, tergo deorsum terram versus converso; quod Aristoteli est ὑπὸ τοῖς καὶ ὑπὸ τὴν γαστέρα.

Humano ipsos *sermoni* assuescere *Vox.* Scaliger *d* author est: sed minus aptè, *d* Exerci- & rariora & pauciora quam Picam *tar. 237.* reddere, addit. Albertus *e* perfecte *e l. 23. de Animal.* aliquando loqui scribit. Validius quam soleret stridens pluviam præfagire credebatur. Hinc ei pluviae avis apud veteres nomen.

Vsus ipsorum & in cibo; ideo tota fere *Vsus.* re hyeme & autumnò Bononiæ in foro venduntur; & in *Medicina.* Nam cum sale torrefactum quidam ad internas ani eminentias applicant. Asatum vel elixum incantatione ligatos solvere; oculos, gestantibus visum acuere; rostrum è collo suspensum, dentium, uvulæ & tonsillarum dolorem curare; Kirandis sunt deliramenta. Idem ferentes ab apibus etiam si mella earum eximant, non feriri, Plinij. Clavum & cuneum arbori, in qua nidificant infixum, diu non hædere. *ff* Plin. H. Foramen verò nidi lapide vel ligno *N. l. 10.* obstructum, herbâ appositâ, seu illa *c. 18.* linaria major, seu æthiopis, eundem *Æliæ. H. A.* aperire, pari fide affirmatur. *l. 1. c. 45.*

C A P. II.

De Picis in specie.

ARTICULUS I.

De Pico Maximo, Majore, Varii minore Viridi nostrate, Picoluteo Cyanopide, Viridi majore, & Murario.

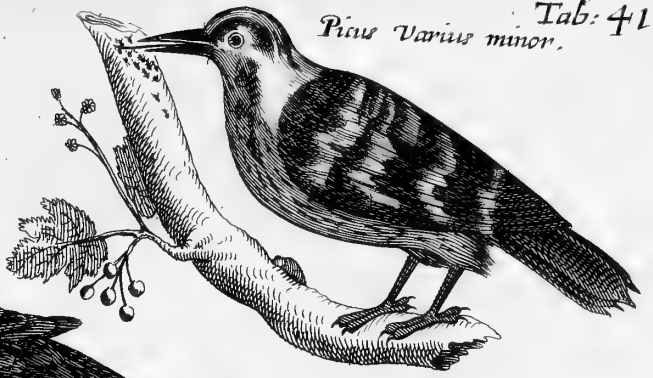
PICUS MAXIMUS, est omnium longè maximus, cornicis interdum magnitudine, infra gallinam aliquid, & excepto capitis vertice *totus niger.* Plumæ tamen in vertice coccineo vel flammeo colore egregiè micant, & velut cirrhum efficiunt. *Rostrum* habet longum, robustum, digitum parvum, longum, cujus superior pars, quæ juxta caput lara eminent, & duas strias, ut fo-

Picus maximus niger

Grosser Schwarzer Specht.



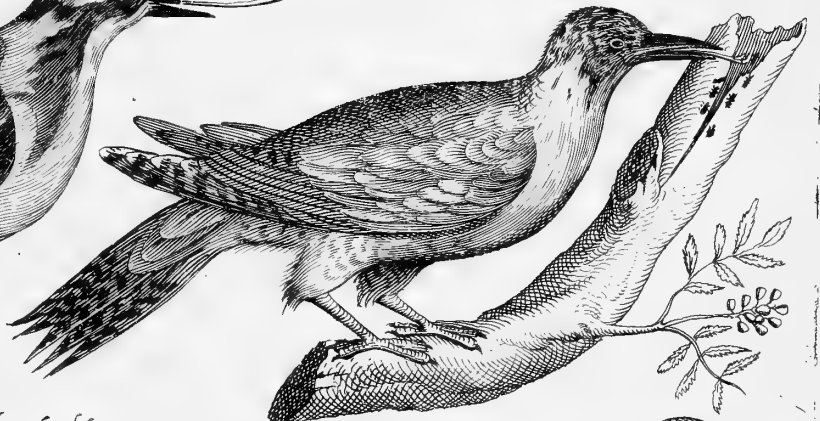
Picus Varius minor



Picus maior Bündter Specht



Picus Viridis, Grünspecht



Picus murarius, Mauspecht.



Picus Viridis minor.



Picus Luteus
Cyanopus.

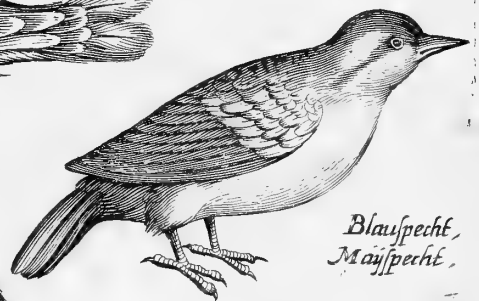


Picus nidum suspindit.
Widwal, Bijrolt, Goldmerle



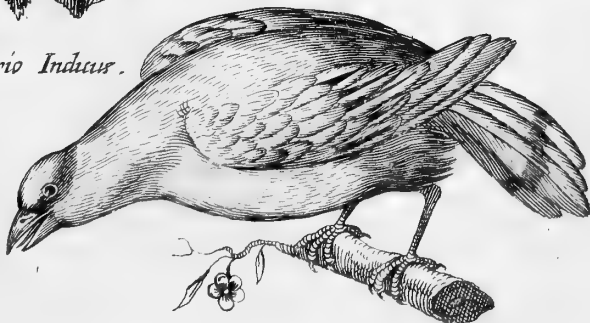
Grosser Grünspecht.

Picus cinereus



Blauspecht,
Mäuspecht.

Picus Chlorio Indicus.



Picus varius, Elfenpecht.
Grasspecht.



ut folium Cyperi, obtinet. *Linguam* oblongam duram & in extremitate asperam. *Digitos* binos ante & totidem retrò. Ungues recurvos.

PICUM MAJOREM *πίπερον* Aristoteles vocat. Magnitudine merulam vincit, scribente Aristotele. Is quem Aldrovandus depingit, *rostrum* habet canaliculatum, *linguam* longissimam, musculosam, extremo apice duro nervo aculeatam. *Caudam* robustam, & ob superiores reliquas cooperientes plenas duro calamo donatas & inflexu difficillimas, renitentē. In tota ave triplex color conspicitur. *Plumæ* medio vertice rubicundæ, & saturato cocci colore conspicuæ sunt, quæ in fœmella mari aliòquin per omnia simili desiderantur. In oculorum ambitu, ventre toto, & alis internis insigni macula albicat. In alis & cauda nigri aliquid conspicitur.

PICVS VARIVS MINOR majori per omnia simillimus est, & prorsus videretur idem. Nisi rubræ illæ maculæ in vertice & Uropygio deessent. *Dorsum* ejus versus lumbos magis quàm superioris varium. Et ex albo nigroq; promiscuè maculatum, lineis interim obscuris transversalibus quæ alarum notis respondere videntur, conspersum est.

PICVS VIRIDIS *κολιός* est Aristotelis, inter Picos quidem eidē non recensitus, inter Picos tamen vel ob solam pedum & Caudæ dispositionem (duobus digitis ante & totidem retrò insignitur, & caudam rigidam habet) numerandus. Turturem magnitudine æquat. *Rostrum* habet nigrum, durum, robustum, acutum duos digitos longum. *Caput* crassiusculum in superiori parte ex maculis partim miniaceis, partim nigricantibus variegatum. *Oculos* alia quædam macula nigra ambit, sub qua rubræ illæ maculæ superioribus correspondentes pallidiores sunt. *Dorsum* & *ala* virides cum luteo tamen intermixto. *Mentum*, pectus, venter, crura pallidè virescunt, adeò ut ex albo & viridi permisceri videantur. Aestate eum filere ajunt. Ideò cum mense Aprili quidam clamentem audivisset, hyemem adhuc

metuendam prædixit. Alas & arbores volatu trajicit.

Ossa ipsius tosta in pollinem redacta, & in vino epota validum sunt contra calculum remedium.

PICVS LVTEVS CYANOPVS ex Persia adfertur. Magnitudine à superiore nihil differt; caput tamen & collum crassius, & rostrum prolixius obtinet. Pennæ à medio vertice ad extremum *caudæ* usq; aliquid ferruginei habent, *rostrum* vero omnino ferrugineum. *Pedes* subcærulei, *ungues* nigri, cætera lutea, nisi quod *alarum pennæ* omnes in extremo quodammo- do ferrugineæ sint.

PICO VIRIDI MAJORI seu *Aldrovād. Ornith. l. 12. c. 35.* Maximo, Rostrum, quod in omni Picorum genere rectum est, incurvum,

pedes ad similitudinem aliorum, varias maculas in alis, tribuit Bellonius, *Bellon. l. 6. de Avib. c. 15.*

PICVS MVRARIVS muris turrium maximè adhæret, & vermiculos in eorum rimis inquit. Passere domestico paulò major est, sturni ferè crassitie. Rostrum habet oblongum, tenue, nigrum. Caput, collum, dorsum cinerea. Pectus albicans. Alas partim cineras, partim rubeas. Caudam brevem. Digitos pedum longos, tres ante, unum pro calce. Alas *in volatu* semper motitat, nec uno loco insidere novit. In foraminibus parietum *nidulatur*. Suavem *vocem* edit.

ARTICULUS II.

De Pico Cinereo seu Sitta, Piconidum suspendente, Chlorione Indico & Picis congenerē.

PICUS CINEREUS Aristoteli *σίπων* seu *σίτις*; aliis *ύλοπεύσαι* quasi materiem contundens, nomine omnib; communi; quibusdam *συσπύγης* & *κινάιδος*, quòd Uropygium motitet; modernis Græcis *καρχενισής* dicitur. Annumeratur Picis, quia eorum more super arbores repit. Caput ei parvum; Oculi exigui; Rostrum longiusculum, nigrum, rotundum Collum, dorsum, alæ,

alæ, nec non & cauda superius è plumbeo ad cinereum vergunt: sub collo verò & ventre è castaneo ad rufum. Cervix ad latera lutescit. Quâ parte inter rostri principium & retrò oculos macula oblonga nigerrima insignitur. *Vivit* maceriem contundens. In foraminibus arborum, quas terra & limo artificiosissimè claudit, angusto aditu sibi relicto, *nidulatur*, & prolem numerosam progignit. Frangit Aquilæ ova. Res malefica ei tribuitur, quasi rerum cognitione calleat.

PICVS NIDVM SVSPENDENS

Arist. H. A. l. 9. c. 17. Idem l. 9. c. 6. Plin. H. N. l. 37. c. 10. Aldrov. Ornith. l. 12. c. 39. cū Oriolo, Alberti, Aristotelis Chloreo, & Plinij Chlorione, Galbula seu Galgulo, Ictero, & Bononiensium Regalbula idem esse ab Aldrovando creditur. Modernis Græcis *συκοφάγος* dicitur. Chloreum & Chlorionem Aristoteles & Plinius appellavere, ut luteum & viridem in ea reperiri colorem innuerent. Junior virescit; adultior aut saltem annua facta alis tantummodo exceptis tota evadit lutea. Magnitudine est par Turturi; colore pro ratione ætatis variat. In juniore rostrum est subfuscum. Adulta inter rostrum & oculos maculam habet nigram. Junior minimè. Illa alas habet nigerrimas, quarum penne & remiges maximè in extremitatibus suis albefcunt; junior superiores pallidas, inferiores nigricantes.

Locus. Locum si attendas Germaniæ esse peregrinam Gesnerus reliquit. Migratoria verò est. Plinius & Aelianus hyeme eam videri negant; æstivo tempore in conspectum venire, exortu arcturi syderis discedere, & pullis editis Italiam relinquere, adjiciunt. In Helvetia mense Majo apparere incipit, in quibusdam Galliæ locis Martio. Dependens pedibus somnum capit, quia se tutiorem sperat, si Plinio credimus.

Victus. Vermibus more picorum *vescitur*, sed & ficubus. Vnde ipsi *συκοφάγος* nomen.

Generatio. Proprium ipsi *nidum* in arboribus suspendere. Constat ille ex musco & lanugine quandoq; ex fœno & culmis nonnunquam, ex cannabe & festucis interdum. Forma ipsi corbis

vel calathificarij è juncis intexti; vincula de quibus pendet sunt, culmi, junci, fila è lino, serico, setæ equinæ & cætera. Iconem in Aldrovando vide.

Cum *cantillat* orio vel loriot sonat, *Vox.* imminente pluvia fistulæ instar canit.

Vsus ipsius in cibo est & *Medicina.* *Vsus.* Pinguescit mirum in modum. Emoritur si ab icterico conspicitur æger, ipsa evadit. Ad Germanos accedens, non amplius nascituras pruinas promittit.

CHLORIO INDICVS maxima sui parte, quin toto corpore luteus est; si coronam verticis & caudæ alarumq; maculas cæruleas, & rostrum pedesq; quæ insigniter rubent excipias.

PICIS CONGENEREM Aldrovandus Marchioni Fachineto debet. Erat, quantum ex pictura conjicere licebat, Coccothraustis magnitudine, rostro luteo, acuto, Picorum haud absimili; vertice, cervice & toto dorso viridi, Vropygio albo, pennis alarum vestitricibus viridibus, remigum superiorib. albis, inferioribus, & cauda cæruleis. Prona pars à rostri initio ad anum usq; coloris cinnaberis erat.

NB. *Picarum genera exotica vide in Mantissa. N. 5.*

CAPUT III.

De lynge seu Torquilla, lyngi congeneri, & Certhia.

Propter rostri & linguæ constitutionem, Picis Jynx subjungitur, quam Galenus & Suidas *κινάδρον* Tetztes *σεισπηλίων* & Cinclida, Athi montis incolæ teste Bellonio Alcionem, Theocriti interpretes *σεισγίαν*, alij Turbinem, Gaza Torquillam vocat. Vincit magnitudine fringillam, Rostrum habet firmum ex plumbeo & nigro permixtum. *Linguae* aculeum tam acutum & validum, ut humanam cutim haud aliter ac acicula penetret. Ea infra arteriæ summum subit, & supra cranium reflexa, propè nares inferitur. Est autem gemina ubi ab occipitio reflecti incipit, & in syncipite rursus

rursus utræq; partes conveniunt. *Dig-
gitos* pedum utrinq; duos habet. *Digi-
torum* utrobique longior alter, cum al-
tero brevior conjungitur. Conspi-
citur in quavis regione circa arbores.

Victus. *Vescitur* formicis, easq; exertâ lin-
guâ velocissimè aculeo transfixas ve-
nari & devorare solet; nec unquam
rostro attingit. Dicitur *τρίζεν*, id est
stridere. Sed *Ælianus* obliquam ti-
biam voce sua æmulari ait.

*Genera-
tio.* *Nidulatur* in arborum foraminibus,
villis & domibus. Octo vel novem *ova*
uno partu excludit. *Ægerrimè* cicu-
ratur. Si manu teneatur, caput in u-
tramq; partem circumagit. Apud *Ge-
snerum* enutrita, accessum hominis
ægrè ferebat, collum in sublime eri-
gebat, rostrum sine morfu modo ex-
tendebat, modo retrahebat. Plumæ
capitis rigeant Caudam erigebat &
dilatabat. Vfus ipsius est in cibis.

*Aldrov. l.
12 Ornith.
c. 43.* *JYNGI CONGENER*, quem *Al-
drovandus* describit, magnitudine e-
rat par *Jyngis*; colore capitis, dorsi,
alarum, & totius caudæ ferrugineo;
maculis luteis transversalibus distin-
cto, pectore & ventre albicantibus, &
lineis luteis per longitudinem exor-
natis. Tibijs luteis; digitis picorum
more oblongis.

CERTHIA, *Aristoteli* *κέρθιον*, vel
ut *Robertus Constantinus* opinatur
ab actu *κερδίον* dicta, avicula est exigua,
Regulo paulò minor. Rostrum habet
arcuatum, in superiori parte longius
& crassius. Guttur & pectus candi-
cans; dorsum & alas fulvescentia, ni-
gris maculis ubiq; distincta. Caudam
brevem, rigidam, & in extremitate a-
cutam. Ungues valdè aduncos. *Victi-
tat* insectis minoribus. In cavis arbo-
rum *nidificat*, & viginti quandoq; *ova*
ponit. Vocem ipsi claram tribuit *Ari-
stoteles*. Perpetuò ferè nunc in hanc
nunc in illam partem volitat. Toto
anno eandem patriam incolit. Arbo-
rum ramis fringillaginis instar sese
annectit, & Picorum more arbores

perreptat. Sagax ipsi in vitæ offi-
cijs ingenium *Aristoteles*
adscripsit.

* * *

CAP. IV.

De Merope.

*M*eropis nomen *Albertus Pico vi-
ridi*, *Niphus Grallo suo*, alij *Paro*
majori, sed malè imposuerè. Conve-
nit illi aviculæ, cujus vox multiplicem
partitionem capit, ideò à *μερισμῶ ὁπὸς*
a dicta est; quæque *Creten*sibus *β με- a Prob. in*
λαιοφάγος, seu *Apiaster*, *Rasi Alkenius*, *l. 4. Georg.*
vel *Alkerius*; *Alberto Muscipula*, alijs *b Bellon. l.*
Riparia, *Parra*, & *Gangrena* teste *Ki- de Avibus*
ranidis interprete dicitur. Magnitu- c. 27.
dine sturnum superat, *Merulis* par est.
Aristoteles c hoc tantum de illa ha- c H. A. l. 9.
bet. Pennas ejus inferiores pallidas c. 13.
esse, superiores cæruleas, ut *Halcyo-
nis*, postremas pinnulas rubras. *Pli-
nius* d *Aristotelem* secutus, pallido *Descri-
ptio.*
intus colore pennarum, supernè *Cya- d H. N. l.*
neo, priori subrutilo esse dixit. *Aldro-
vandus* & maris & fœminæ descriptio-
nem tradit, Mari rostrum est longum,
durū, ad instar falcis messoria arcua-
tum, & quasi triangulum Iris ita rube-
scit, ut aliam omnem rubedinem su-
peret. *Fœmina* color ubicunq; minus
intensus. Tergus quodammodo vi-
rescens. Linguam habet sublongam
& gracilem: oris strictum tam amplum,
referente *Alberto*, ut multas muscas
in os ejus humoris insidentes capiat.
Vesiculam fellis amplam humore vi-
ridi smaragdi instar refertam.

In *Creta* insula tam vulgaris est, ut *Locus.*
nusquam non in ea conspiciatur: re-
peritur & in Italia. Græcis per con-
tinentem, incognitam scribit *Bello-
nius*.

Victitat e apibus; ideo f *Virgilius* *Victus.*
Meropis nidum propè alvearia prohi- e *Arist. H.*
bet, & cicadis. Sed nec lampas, cau- A. l. 9. c. 40
calidis, & raparum seminibus, vel tri- f *Georg. l. 1.*
tico abstinet. *Nidificat* in g cavernis, g *Arist. H.*
interdum h ad sex pedum altitudi- A. l. 8. c. 1.
nem, interdum ad quatuor cubitos, h *Plin. H.*
defossis. Et sex i aut septem pullos N. l. 10.
parit. c. 33.

Volat gregatim, circa montes qui
thymum ferunt frequenter; & cum *Volatus.*
reliquæ aves quasi sursum ad oculos
versus volitent, ille retrorsum cau-
dam versum eum exercet.

P

Vocem

Vox.

Vocem instar hominis quodammodo edit, qui ore in rotundum clauso sonet grulgruru, urubul, & longè auditur. *Ingenium & Mores* si spectes, migratoria est. Pullos ne faciliè capiatur de loco ad locum transfert, & author est Aristoteles esse qui confirmet, Meropes parentibus senescentibus vicem reddere; imò eisdè quam primum facultas datur, liberorum operà ali.

Vfus.

Vfus ejus in *Medicina* aliquis. Fel si cum gallis & oleo omphacino miscetur, firmam capillis nigredinem inducit. Frixæ in oleo manus ab apum punctiõibus immunes reddit, si credere fas est. Est & alius *Merops* quem Germani Hirundinem marinam vocant. Est superiore paulò longior, & crassior. Rostrum habet nigrum, longum, acutum, & proprius ad falcem messoriam, quàm in illa accedens. A rostro maculam nigram, quæ per oculos retrò ad colli initium usque defertur. Alarum pennæ, variis coloribus insigniuntur. Primæ cæruleæ sunt. Secundæ ex cæruleo & flavo mixtæ, Tertiæ omninò flavæ, remiges nigræ & in extremitatibus rubræ.

CAPUT V.

De Regulo.

Regulus, Græcis Trochilus, Orchilus, Tyrannus, *ορχιλις, βασιλισκος, ῥόβιδος, περικος, κόρταλ, βασιλισκόν*, & Tettigon, in Creta imprimis, alijs Rex Senator, Parra, Bitricus, & Acalanthis dicitur, quæ omnia nomina Paseri Troglodyti communiter tribuuntur. Aristoteles a ipsi corpus non amplius tribuit quàm Locustæ, & cristam è pluma elatiuscula rutilam. Quem Aldrovandus describit, à capite ad extremitatem caudæ mensuratus, vix palmum exsuperabat. *Cristam* in fronte erectam colore ferè aureo gerebat, quæ in mortuis non conspicitur. Caput, collum, dorsum, & mediæ alæ ex viridi lutescebant. Remiges nigricabant, & ad latera flavescebant. Propè earum exortum notabilis viscebatur macula. Guttur & pectus ex albo flavescebant, venter candicabat. *Fæ-*

mella pallidioribus capitis sunt conspicuæ. Minores etiam ipsis cristâ penulæ, quarum caput linea crassa satis velut corona eleganter ambit. In alis duas habent albas maculas, parvam unam, longam alteram, cum mas hæc solam habeat.

Hyeme *degunt* in urbibus & foraminibus, reliquo tempore in sylvis, inter fruteta & juniperos. *Locus.*

Vescuntur b vermiculis, quorum nomine muscæ, formicæ, coffi, & similia infecta intelliguntur. Muscis adeò ingurgitari quidam dicunt, ut aliquândo de vita periclitentur. *Victus.* b *Arist. H. A. l. 8. c. 3.*

Bis anno *pariunt* & ova septem aut sex pisorum ponunt magnitudine. *Generatio.* *Volant* solitariæ; & aliqui post migratices recedunt.

Vox ipsorum zinzulare, ut *Authori* Philomelæ placet. Magni & sicci in hyeme frigoris tempore, præcipuè cantant. Parvitem corporis ingenij solertiæ in ipsis natura pensavit. Ausu enim magno contra Aquilam pugitare conantur. Cum se proximè quasi manu capièdas obtulerint, casto hominis conatu profugiunt. Multi uno specu in hyeme conduntur, ut parvus in tam minimis corporib. calor, societate augeatur. Cum in veruculo igni apponuntur, tamen nemo vertat, tamen per se convertuntur: scilicet, ubi ea pars, quæ igni obversa fuit, assata est; altera, quæ non est assata, quia gravior, descendit. Motu insolito & cantu quamvis suavi gestientes, quia ariduli vaporosum aërè plausibiliter excipiunt, & adventantem humiditatem, quâ refocillentur implorant, pluvias affuturas denotant. Eadem ingruunt, Arato teste, si cava terræ subierint. Vnde floricomis hyemæ infestus dixit Avienus, quia isti sereno cœlo gaudent. *Aratus in Phenomenis.*

Datur & alius REGVLVS NON CRISTATVS, qui quandoq; in agro Bononiensi capitur. Similis hic, cristam si excipias, superiori Regulo. Rostrum ei gracile, oblongiusculum, saturrimo atro colore resplendens, interna capacitate, & utraq; mandibula, unà cum linguis rubicundis. Vertex, collum, Dorsum colore bætico ad flavum

a H.A. l. 8.

c. 3.

Iynx seu Troguilla.
Windhals Krimz.



Iynx Congener.



Passerculus Troglodytes.
Zünschlupffle.



Regulus. Zinkönig.



Certhia.
Barchengel.



Merops Congener.



Passer Troglodytes Armeniacus.



Merops.
Imbenfras.



Hyrundo riparia.
Wasserschwalb spür.



Asilus.



Hyrundo agrestis.
spür schwalb.



Passer Troglodytes Bellonij.



Hyrundo.
Haus schwalb.



Vpupa.

Widhopf.



Apus. Geijr schwalb. Kirchenschwalb.



flavum non nihil vergente. Oculi nigrescentes, quos plumæ cinereæ ambiunt. Alæ & cauda exteriori superna superficie ex fusco ad spadiceum vergunt. Pectus, alæ internæ ac supremæ, caudæq; inferioris initiū sunt flava. Postici digiti unguiculus omnium est maximus; digitus à medio anticorum magnitudine secundus, duo cæteri antici minores & æquales inter se sunt. Mascula alba, quam cristatus habet, in hoc non conspicitur.

CAPUT VI.

De Passere Troglodyte, & Asilo ave.

Passer Troglodytes, quem Aetius *σιλπιπιδά* vocat, etsi multò minor Regulo, quod hic pluribus pennis vestitur, appareat: duplo tamen plus carnis possidet. *Rostrum* habet longiusculum, acutum, supernè fuscum, infernè albidum; *lingulam* admodum exilem, bifidam, continens. Ventrem, collum, ac dorsum ex fusco ad spadiceum inclinante vestitum. Pectus cinereum; Caudam semper subrectam & albo colore interpunctam. *Victitat* vermiculis. *Nidum* sæpius in sylvis, aliquando in posticis edibus, & stabulis stramine rectis; juxta parietes domuum, & sepes, ex musco foris, ex plumis intus construit. Ovi is erecti, & in altero suo fine consistentis formam habet; in medio latere ostiolum. Per hoc ingreditur, & regreditur. Bis anno parit, & ova novem, uno tempore deponit. *Volat* solus, nonnunquam gregatim, semper breviter; & quoties aliam sui generis offendit, eam aggreditur. Mira ipsi *Cantus* in primis si cicuratur, (cicuratur difficulter) suavitas; quem Majo præsertim, sæpè hyeme exercet. In festo trium Regum, cum omnibus, quos eo anno educavit pullis cantillare Galli fabulantur. Cinis in pulverem exusti, & ex vino bibiti, calculosis opitulatur. Cerebellum in Diasatyron recipitur.

Quem Bellonius pro *Passere Troglodyte* quemq; Galli Favette ronse a co-

lore fulvo vocant, ponit; Ruricille admodum est similis, paulò verò minor, corpore oblongiusculo, rostro gracili & oblongiusculo. *Mas* magis quàm fœmina rubet. Vix plus carnis obtinet, quàm digiti extremum. Unus tantum in eo color, qualis in Luscinia cauda. Hyeme non videtur. *Nidulatur*, sæpè inter dumos hortorum, & in ramis cicuræ; aliquando retrò parietes in urbibus & pagis. *Nidum* ingeniosè intus ex fetis equinis cõstruit. Quinq; plærumq; ova edit, eaque cinerei coloris, nigro maculati.

ASILUS seu *ἄσιλος* inter aviculas vermivoras ab Aristotele numeratur; quanquam hoc nomen & insecto volatili, quod Equos infestat, tribuatur. Sica est, quam Bellonius ob parvitatem Philosopho ita vocari scribit, & depingit; habet cristam capitis flavā, rostrum nigrescens, sed in his extremitatibus aliquando luteum, longiusculum, & debile: Caudā, tergus, alarum plicas & extremitates, luteas; crura, pedes, & ungues nigra. *Degit* in umbrosis nemorum locis. *Victitat* bestiolis vivis & grana averfatur. Semper canit.

CAPUT VII.

De Hirundinibus in genere.

Hirundo, seu à voce sua; ut Varro credit; seu ab hærendo, quod rectis ædium, vel trabibus, ubi nidificat, adhæreat, dicta, à Græcis *χελιδών*, *χελιδώ*, *κοίλλη*, *κεκρότις*, *κωπίλ*, *ἀττικός*, *ἄδωνις*, *κρίης*, & *ὀλολυγόν* vocatur. Vagam volucrem Ovidius, Daulidem avem Plutarchus, Bistonis alitem Seneca, Pandione natam alij dixerunt. *De Generibus* Hirundinum non conveniunt authores. Aristoteles, a *Dome-* a Plin. in *sticas*, *Apodes*, & *Falcuas* agnoscit. H.A. Plinius, b *Domesticas*, *Rusticas*, *Apodes*, & *Riparias*. Gesnerus, c *Domesticas*, *Sylvestres* & *Riparias*. Scaliger, d *vulgares nigras*. *Subfulvas*, simili formâ in ripis nidificantes. Quater illis grâdiores, toto corpore atras, fœdissima facie, crurib. brevissimis, crassissimis,

hirtis; & *Buteonis* magnitudine, sed facie nullo modo ab his dissimili. Dantur & albæ, seu quod præ nimio frigore albescant; seu quod canescant ante tempus, f ut alia quædam animalia, seu quod artificio tales evadât. Si quis albas, inquit Aldrovandus, g desideret, ova earum dum cubant, olivâ illinat.

Descriptio. *Descriptione* longa opus nō est. Formæ est gratæ, nigredinis decentissimæ, modicæ carnis, plumarum multarum. Albedo totum cingit ventrē; hinc *πικίλη* Aristophani. Color cæruleus, ad latera per caput alasq; refulget, unde Cyanea Simonidi. Rubedo sub gutture potissimum & pectore emicat. Unde Ovidius.

— *Neg; adhuc de pectore cadis*
Excessere notæ, signataq; sanguine plumæ est.

h Plin. H. N. l. 12. c. 37. *Oculi* eruti *h* renascuntur, seu quod pullorum acu puncti visum recipiant, quod Aelianus *i* de alba in Samo nascente ab Aristotele proditum ait; seu quod laceratis eorum oculis, alij subnascantur, ut nonnulli prodidere. *Cauda* est bifurcata, & longa. *Pedes* breves nigri & debiles. *In- k Arist. H. A. l. 2. cap. ult.* *ternasi* spectentur, *k fel* alijs ventri, alijs intestino adhæret. *Ventriculus* ipsis longior. In dissectis pullorum qui primo partu exclusi sunt, ventriculis lunâ crescente, lapilli, chelidonij dicti, magicis narrati artibus reperiuntur. De colore non constat. Nigrum & album Trallianus, *l* candidum & rubenticolore *m* Plinius, varium & parvum *n* Dioscorides, prodidere. *N. l. 11. c. 17.* Aldrovandus, unum intus albicantem, *n* Dioscor. l. 2. c. 49. extra melinum, alterum subrubentem habuit.

Locus. In nulla non regione inveniuntur. *o Plin. H. A. l. 10. c. 24.* *A* Thebarum *o* duntaxat, quod urbs illa sæpius capta sit, & Bizizæ in Thracia, propter Therei scelera, abhorrent. In Ægypto perennant, nostræ hyeme mente Septembre seu Octobre vel conduntur, vel in vicina tepidiora *p* loca abeunt. Inventæ multæ in apricis montium recessibus nudæ atque deplumes. In quadam Germaniæ superioris sylva, incisa quercus putrida, plena Hirundinibus inventa

est. In Septentrionalibus locis inter cannas descenditur, sese colligant, & sæpissimè in modum conglomeratæ massæ, à piscatoribus extrahuntur, & in æstuaria deportatæ, caloris accessu resolutæ, volare incipiunt, sed exiguo tempore durant. Redeunt sub veris initium: ideò à Rhodijs sub hyemis finem invitantur. Et Calpurnius illis visis oves ab hybernis stabulis educi jubet. Easdem redire indicio observatum. Migraturæ † cum rubro filo † *Vossius de Idolol. l. 3. c. 82.* pedi alligato dimissæ sunt, idem retulerer reduces.

Viſitant insectis, ut cicadis, ideò *Viſtus.* eas in edibus haberi vetabat *q* Pythagoras; apibus, unde nidos earum alveis propinquos tolli, Aristoteles *r* *H. A. l. 9. c. 40.* jubet; muscis, culicibus, papilionibus, & aliis. Carne vesci, credidit *s* Aristoteles, an granis dubitatur. *s H. A. l. 8. c. 3.*

De artificiosa *Nidorum* structura, *Genera-* in sequentibus dicemus. Quantum *tio.* ad *coitum* & cum cæteræ aves in eo à *t H. Aelian. H. A. l. 2. c. 3.* matibus conscendantur, Hirundines, contrario quàm aliæ modo miscetur, averſæ nempe. Bis anno, *n* quinq; semel ova, magnitudine olivæ, ferrugineis maculis conspersa pariunt, nec plura utero gerunt. Primi partus, injuria frigoris (prima namq; parit) corumpuntur; posteriore pullos, sed cæcos proferunt. *Fætus educatio* summâ peragitur à mare & foemina æquitate. *x* Alterant cibum, *z* & à primo natu, *x Plin. H. A. l. 10. c. 33.* finitur in ultimo. *a* Nil amplius, qui *z Aelian. H. A. l. 3. c. 25.* accepto cibo locum mutavit, accipit, donec in pristinum redierit. Heliodus citante Æliano, dimidium tantummodo somnum perficere ait.

Vox ipsarum per fritinnire, thrinſare vel drinzare, zinzilulare, minurizare, à latinis; per *ψιτιγίζεν, πτιβίζεν, & πτιζεν* à Græcis, exprimitur. Canunt stantes; aliquando in volatu clamant breve & abruptum quiddam. Manè & tempore coitus magis strepunt.

Rarissimè propter pedum debilitatem & brevitem *incedunt.* Volucrum *b* verò solis, flexuosi volatus, *b Plin. H. N. l. 10. c. 33.* velox celeritas, quibus ex causis neq; rapinæ cæterarum avium obnoxizæ sunt.

Ingenium & in eo qui quidem quod *Ingeniū.* cicu-

cicurari nequeant pullis Chelidonia applicata, visum restituant, blattas ovis infestas apio fugent, & postquam pullos à serpente laniatos † animad- verterint, circa ejus maxillas se tam- diu, donec conficiantur, volvant; re- stantur; sed in Nidorum structura ma- ximè. c Hos luto construunt, stra- mento roborant. Si quando inopia est luti, madefactis multâ aquâ pen- nis, pulverem spargunt. Ipsum verò nidum mollibus plumis floccisq; con- sternunt, tepefaciendis ovis, simul ne durus sit infantibus pullis.

† Oppian. Halieut. l. 5.

c Plin. H. N. l. 10. c. 33.

Præfagiū

Putantur pluvias præfagire, cum cir- ca lacus ita proximè volitât, ut etiam ventre contingant; vel hac & illac vo- lantes parietibus subinde hærent; vel usque adeò humiles feruntur, ut pe- dibus humum verrere videantur; seu quòd tum muscas & alia animalia ve- nientur; seu quod commotam sursum auram perhorrescentes deorsum pa- vitent.

Affectus.

Quantum ad Sympathiam vel Anti- pathiam, vix aliquos videntur, vel ami- cos vel hostes habere. Cum passeri- bus tamen, qui initio veris earum præ- occupare nidos conantur, pugnant, & observatum Colonia, Hirundinem cum Passerem ejicere non posset, stri- dore suo multas convocasse. Hæ cum impetu advolâtes, luto, quod ore sin- gulæ gerebant, nidi foramen obstru- xere. Passer inclusus suffocatus est.

Vsus.

Vsus ipsarum pullorum inprimis sylvestrium in Medicina maximus. Cor cum melle devoratū, quartanas pel- lit. Lapilli, croceo linteo involuti, li- noq; ad collum suspensi, easdem tol- lunt. Caput matutino pascenti præ- cisum, & lunâ plenâ lineo panno ad- alligatum; capitis medetur doloribus. Idem lapilli si manu singuli tenean- tur, faciunt, si Marcello credimus. A- qua hirundinum destillata Epilepti- cos sublevat. Lapilli ad brachia alli- gati, si Sexto credimus, eosdem sonât. Nec malè fimus cum aceto & casto- reo à quibusdam iisdem exhibetur. Stercus cum felle taurino inunctum capillos denigrat. Fel & sanguis mirè caliginibus profunt. Idem, si tepidò applicetur, oculum ictu læsum resti-

tuit. Celebris nidorum in angina usus, sed & crematarum cinis eandem discutit.

C A P. VIII.

De Hirundinibus in specie.

ARTICULUS I.

De Hirundine Agresti, & Riparia.

Hirundo agrestis, quam Plinius Ru- sticam vocat, in capite, collo & dorso, hirundinis domesticæ est colo- re. Sub rostro, gutture, & toto ventre ad caudam usque candicat. Pedes ha- bet pennis obsitos. Sed & maculam propè caudam albam tantæ magnitu- dinis, ut dū volat, nihil in ea nigredi- nis, caudæ extremitates, caput, alas, & dorsum si excipias, appareat. His notis à domesticâ distinguitur. Cau- dam quidem etiam bifurcatâ habet, sed longissimis illis, quæ in domestica visuntur, destituitur. Raræ sunt in do- micibus. Diversos figurâ, sed eadem materia confingunt nidos. Totos su- pinos, faucib. porrectis in angustum, utero capaci; mirum qua peritia, & occultandis habiles pullis, & subster- nendis molles. In Ægypti Heracleo- tico ostio molem continuatione ni- dorum evaganti Nilo inexpugnabi- lem opponunt; stadij ferè unius spa- cio; quod humano opere perfici non posset. In eadem juxta oppidum Co- ptom insula est sacra Isidi, quam ne laceret amnis idem, muniunt opere, incipientibus diebus vernis palea & stramento, rostrum ejus firmantes, continuatis per triduum noctib., tan- to labore, ut multas in opere emori constet. Ea militia illis cum anno re- dit semper.

Plin. H. N. l. 10. c. 33.

Idem ibid.

RIPARIA Marcello Empirico Ri- pariola, Gazæ Falcula, Græcis Dre- panis dicitur. Fœmina pronè præter pectus candicat, supinè fusca est: mas verò magis nigricat, collo toto, præ- terquam sub rostro, ubi macula est, lutescens. Hoc tantum cum Hirun- dinibus omnibus commune habet,

quod pedibus sit curtis, multum vollet, & insecta in volatu capiat. *Nidos* non faciunt. Ripas excavant, atque ita internidificant. Aldrovandus illatis tantum plumis & stramentis nidulari audivit. Aestate tantum apparent, mense Augusto cum Sole sit in Leone, & cum imber incessit. Eo tempore pariunt, cumque pulli convaluerint, moriuntur. Plinius, migrare multis diebus antequam futurum est, ut amnis auctus attingat ejus nidum, author est. Huc refer Hirundinem *MARRINAM* aucupibus Italis dictam, quæ corpore est major, pedibus longioribus, ventre toto ad pectus usque; candicante, capite, alis, & dorso fuscescentibus, Rostrum robusto, nigro; Rictu maximo eoque; coccineo. Cauda bifurcata, pedibus aterrimis. A rostro per oculos ad pectus ferè usque notabilis linea atra defertur, & velut torquem propè pectus constituit.

NB. De *Hirundine exotica* vide *Mantissam*. Num. II.

ARTICULUS II.

De *Apode*.

APos, alijs *κύπελ*, nonnullis *Hirundo marina* vocatur. Est toto corpore plumis egregiè munita, unius coloris, qualis in murium pilis, conspicitur. Caput habet supra admodum latum; collum brevissimum, rictum adeò amplum, ut integros scarabeos deglutiat, rostrum exiguum, nigrum, alas longas, caudam bifurcatam, crura brevifcula, ad digitos usque pennis obfita, ad rependum potius quam insistendum facta. Digitos utrinque binos, ut in Picis Martii, unguibus acutis armatos, quibus quod rapuit adeò constringit, ut id perfodiat.

Vicitat insectis per aëra volantibus, eaque nisi volans capit & edit. *Oculorum* verò acie ita valet, ut per mille passus muscam observet, & subito insequatur. *Volant* plurimum, & gregatim, arcus tenè figura, sæpè alas non movendo. Hæ sunt quæ toto mari cernuntur, nec unquam tam longo naves tamque continuo cursu recedunt

Plin. H.N. l. 10. c. 39.

à terra, ut non circumvolitent eas Apodes. Cætera genera resident, & insistent: his quies nisi in nido nulla, aut pendent aut jacent. Nidificant in foraminibus turrium. Visæ & in speculis & abruptis fluminum litoribus. Fœtus earum Bononiæ magno vaneunt.

CAPUT IX.

De *Upupa*.

UPupam avem, quæ Græcis communiter *ἐπιψ*, Orus Cucupham, alij *σήτιν*, *ἀλεκτρίονα*, *γέλασον*, *κυκύφαν*. *Phylincoptron*, *Agriopetinon*, & *ἀγριοκόκκρον* appellant. Magnitudine a paululum *Coturnicem* excedit. Color in ea cinereus albus & nigricans, quem mutat autumnoinprimis. Unde apud *Aeschylum* *δύο μορφῆς φάσιν* dicitur. *Rostrum* ei nigrum, rotundiusculum, falcatum, parumper à lateribus depressum. *Capiti* *plicatilem* cristam, *b* *Plin. H. περίοφιν* Græci dicunt, ex viginti sex plumis constantem, dedit natura, quæ per medium caput à rostro residet, & per capitis longitudinem pro avis arbitrio, surrigitur & contrahitur. Hinc *μακροστέρεον*, & *κορυθαίολ* poëtis cognominatur. Fit id beneficio *c* musculi, qui inter verticem capitis & rostri initium in quodam cavo locatus, totus cōtinuus, à verticis extremo, & frontis carnosiore initio nascitur, & utrinque supra nares, infima parte carnosior, & rubicundus, extrema & suprema, cui cristæ plumulæ profundè implantantur, membranosis magis, ac curaneus, definit. *Lingua* ipsi parva, trigona, initio lata, extremo, instar æqualium laterum trianguli acuta, in profundo latitat. *Aspera arteria* initio divaricationum, quibus in pulmones utrosque finitur, duo velut oscula, extrinsecus laryngis vicem supplentia exhibet, quibus pellicula tenuissima prætenditur. Annuli semicirculares in utrumque latus terminati, nequaquam internâ parte coeunt, sed tota interior facies hiat, subtilissimâ membrana obtenta tantummodò cooperta, quæ aëre & spiritu copioso, vocis efformandæ ac edendæ gratia,

a Pausan. V.G.

b Plin. H. N. l. 10. c. 24.

c Aldrov. Ornithol. l. 17. c. 11.

dolorem sedat. Ala dextra cum den-
te hominis ad caput dormientis fu-
sensa, non expergisci, donec aufera-
tur, fabulam esse credo.

Vitæ. Vescitur myrti baccis, vermibus, for-
micis, muscis. Uvis sæpè tam immodi-
Genera. cè, ut ebria evadat. De *Nido* non con-
tio. venit inter Authores, nec sibi constat
Aristoteles. Gesnerus sub stipitibus
cl. 29. c. 21 arborum. Olaus M. e in paludum
f. H. A. l. 9. tuberibus nidificari tradit. Hic f. mo-
c. 15. do nidum lutæ vice stercore humano,
Ælian. l. 6. seu ut intolerabili odore fœditate ho-
de Animal. mines ab eodem fuget; seu ne venena-
c. 1. ta ad eundem animalia accedant, cir-

Volatus. Lentè admodum *volat.*
Vox. Vox ipsi per æstatem alia, alia per
 hyemem, si Alberto credendum; si
 h 1.5.c.13. Polluci *ἡ πῶς* semper, si poëtis, *πῶς*
 semper clamat. Si gemit, pluviam
 indicat. Si clamat, vulpem in vepretis
 hærere innuit. Si ante vitium tempus
 canit, insignem vini copiam prænun-
 ciat.

Vfus. Invenit & in *Medicina* usum. Cor in lateris doloribus laudatur. Mira in somnijs videbis, si sanguine tempora illeveris. Lingua oblioso suspensa prodest. Pennarum suffitus vermes expellit, Corium capiti impositum

De Paris in genere, &
in specie.

Semper ferè in arboribus *degunt*; *Locus.*
 rarò terram petunt. Ad Belgas & An-
 glos quotannis sub initium Octobris
 accedunt.

Vescuntur muribus cute tantum de. *Victus.*
tracta. Objectis, vermibus, apibus, & *Vox.*
nucibus, cānabino semine, quod dum
rostro perforant, sonum fabri mal-
leum in aſſerm adigentis excitant, Se-
bum eis exhibetur, ut lentore fauces
demulceantur, & suavius canant.

Nidificant in cavis arborum quidam, *Genera-*
nonnullæ nidos de arborum ramis *tio.*
miro artificio suspendunt. *Ova* pluri-
ma edere scripsit Aristoteles. *Grega. Arist. H.A.*
tim & impetuose volant. *Tinnire per l. 2. c. 15.*
noctem author Philomelæ scribit. *Ve-*
niunt apud Helvetios in cibum, & re-
gium morbum, patientis aspectu in se,
si nonnullis credimus. recipiunt.

Species Parorum sunt, Major, Palustris, Sylvaticus, Ater, Cæruleus, Caudatus, & Cristatus.

PARVS major Aristotelis ἀγίθαλ *Aldrov. l.*
 περιζήτης, Turnero & Longolio *Parus* 17. *Ornit.*
Carbonarius, Gazæ *Fringillago* vo. 6. 13.
 catur. Coloribus quinque; viridi, luteo,
 albo, nigro, & cæruleo elegantissimè
 variat. *Caput* integit vitta, præinten-
 so nigrore instar corvi resplendens.
 Tempora & oculorum ambitus albè.
Lingua extrema in duas partes fissa est,
 quarum utraq; denuò in exigua quasi
 capillamenta subdividitur. *Cauda* est
 bifida, partim cinerea, partim nigra,
 cujus extremæ utrinque pennæ duæ,
 exte-

exteriori parte candent. Propter cantus suavitatem alitur, eumque per totum continuat. Pulverizatus colicos & nephriticis cruciatus tollit.

PARVS INDICVS tribus potissimum coloribus, oculos si excipias, cæruleo, albo, & nigro constabat. Guttur, pectus, & totus venter candebat. Vertex capitis & collum coloris erant cærulei diluti Pedes niger-rimi.

PARVS PALUSTRIS in agro Bononiensi Paronzino, Bellonio, quartum Pari genus, Turnero Schæniclos Aristotelis dicitur. Capite est prorsus nigro, ut à Gesnero describitur; pectore & ventre albicat. Dorso & cauda frigescit, crura sunt rosea.

SYLVATICVS macula per medium verticem rubente est conspicuus, partibus utrinque, nigris, crusculis fuscis, alis nigricantibus, reliquo corpore viridis, ventre dilutius.

ATER qui & *Carbonarius*, albam maculam infra oculos habet, aliam in occipitio, caput nigrum, ventrem luteum, crura fusca.

CAERVLEVS ab Aristotele tertio loco, & absque nomine peculiari positus, quod solus cæruleo capite sit insignis, ita dicitur.

CAVDATUS Aristoteli *ορνις*, Bellonio Monticola, alijs, sed male *αυωυμ* vocatur. Niger est, parte pronâ, albus supina, in medijs alis rubet, circaimum ventrem dilutius. Vertex ei albus, rostrum fuscum, cauda bifurcata, & tantæ longitudinis, ut retrò per tergus super caput posita, hoc longitudine sua vincat. In foemina omnia sunt pallidiora, & color tergoris in mare castaneus, in hac fermè fusce-

Arist. H. A. l. 7. c. 23. scit. *Incolit* montes & sylvas, & rarò, nisi frigido tempore invenitur. *Bellon. l. 7. c. 25.* scitur vermibus, araneis, & similibus animalculis. Sed & arborum germina principio veris amputat. Nidum struit inter frutices, duos ferè palmos cum dimidio longum, ex musco & araneorum filis compositum, aditu semper angusto.

Species quæ *Mourier* Gallis audit, rotundum aditu gemino ad arboris alicujus truncum suspendit, &

multa ova parit. Visus ex lanugine illa, quæ in salice vetusta & populo, extra ex lino aut cannabe extractus.

Quæ Aldrovandus à Presbytero quodam Coloniensi descriptum exhibet, avicula est Wyntepfker, quasi vini promum Colonienses dicunt.

Volant Pari caudati invicem, & modò hæc, modò illam petunt arborem. vox ipsis non ita incondita; altum verò veris inprimis tempore clamant. *CRISTATO* magnitudo est Paro majore minor, montano par. Caput cum paucis punctis albis nigrum, cristâ retrò extensa, corpus pronum fuscum, pectus album, crura cinerea. Degit circa abietes & Juniperos.

CAPUT XI.

De Motacillis, & Muscicapis.

Motacilla, Hesychio *αλλογο* & *ορνις* Aldrovand. *ορνιθολ.* à motitatione caudæ dicta, à quibusdam cauda tremula vocatur. Commune omnibus muscis vesci; & circa aquas & pecora, ideò versari: combustarum pulverem contra lapidem vesicæ vehementer laudari Faventinus & Massa reliquere. Species ipsarum sunt *Alba* & *Flava*, ad quas *Spipola*, *Spardæ*, & aliæ *Muscicapæ* referri possunt.

ALBA, quæ & communis Gaze Albicula, Bellonio Aristotelis Cnipologus, sed fortè malè, avicula est oblonga, vertice, collo superiore & pectore nigris, dorso cinereo, rostro longiusculo, tenui, nigro, gula candida, ventre toto candido. Fœmella vertice est cinereo, gula lutescente, cætera mari similis. Versatur circa aquas: sæpè & aratrum vermium causa sequitur.

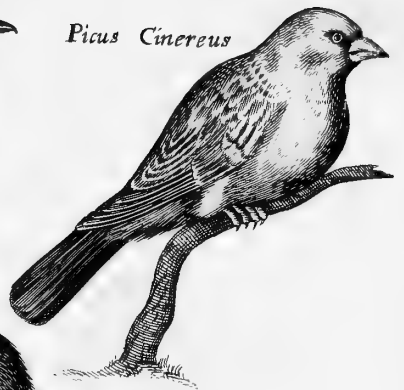
FLAVA duplex est. *Alteri* caput proportionem parvum, fuscum: rostrum longiusculum, nigricans. Cranium molliissimum, alæ breves, venter cum paucissimo luteo albicans, qui color initio caudæ inferius intensior est. Pennæ in alis nigricantes, in medio per transversum albidæ, extremæ totè nigre, cauda bifurcata, reliquo corpore longior. Ab Accipitre persequen-



Acanthis.



Pica glandariae
genus.



Picus Cinereus



Parus sylvaticus.



Pica glandaria.
Häher.



Aurantiis.
Carduelis Speciosus
gold finck



Rubecula.
Rotb käliben
Rotb brustle



Rubicilla.

pirriula blut fink



Ruticilla.
Rotb Schwenzle



Collurio seu Lanarius.



Motacilla.
Bauchstelz



Pica Glandaria. alia.
Heer.

Parus maior.
Grose meisse.



quentes si evaserit, egregie cantare dicuntur. *Alteri* rostrum gracile, atrum, in extremoparum recurvum, flavedo à gula ad podicem usque præcedente intensior. Caput & dorsum ferruginei ferme coloris, mentum albicante macula velut barba cana vestitum.

l. 18. Ornithol. cap. 26, 27.

SPIPOLARUM, ut aucupes Bononienses appellant, tres describit Aldrovandus species. *Vna* habebat caput leucophæum, albam sub mento maculam, pectus rubicundum. Dorsum cinereum, ventrem ex rubicundo & albo varium. *Alter*a pectus maculis fuscis deorsum descendentibus interstinctum, ventrem albescentem, maculam retrò ad oculos majusculam ad ferrugineum accedentem. *Tertia* cui & Boarinæ nomen, tota erat ex albo lutescens, rostro & pedibus fuscescentibus.

STOPAROLAS idem exhibet binas; unam pectore & ventre ferè candido; Capite, quod maculis nigris in vertice, conspergitur, collo, tergo, cauda subfuscis: *alteram* rostro oblongo, recto, supra tamen parumper *declivi*, superius nigro, inferius corneo: collo, pectore, & ventre pallidis, oculis exiguis.

l. 18. Ornithol. c. 28.

MUSCICAPARUM, quæ fortè Oppiano, quòd circa boves volitent *βεδύται*, plures exponuntur ab eodem species; ex quibus illa quam Pigliamofche aucupibus Italis vocari scribit, in collo maculam albam velut torquem habet, in medio alarum aliam: *Alter*a, Magnanima quasi munus fabri obies dicitur, fortè quod rostro sonore tundat, dum Muscas capit. *Tertia* quæ Gesnero Glarea, cruribus roseis, & ante hyemem avolat. *Quarta* quam Germani *Todtenvogel* vocant, fortè quod imminente pestilentia sint frequentiores, solitaria est, & per arbores irrequieta volitat. *Quinta* Gallis Mouchetolle dicta, quæ passerii adeò similis est, ut non nisi moribus dum vivit, & rostro cum mortua est ab eo distinguatur. In sylvis & dumetis latitat, & crura habet rosacea. Quidam Linarijs eas comparant. Gesnerus eandem cum sua Prunella es-

se conjicit,

CAPUT XII.

De Rubetra, Rubecula, Pyrrhula, & Phænicro.

QUæ Aristoteli Græcè *βυτίς*, illam *Gaza* Latinè **RUBETRAM**, Scalliger Rubicolam transtulit. Non convenit de ea inter Authores. Niphus Italorum Baradà esse opinatur. Germani quidam Turdorum minimum genus quod rubi fructu victitat: Longolius Linariam seu Miliariam; Turnerus Anglorum Moretetteram, aut Stonchatteram; Bellonius Gallorum Traquetum, quod continuò a as motitet. Si hunc sequimur, fringillà paulò minor est. Capite supremo nigricat, unde Melanocephalos Cretensisbus dicitur. *Collum* & dorsum habet cinerea. *Mas* à fœmina discrepat, quoniam ventre candicat, dorso, capite, & collo albicat, gerit & albam per alas lineam. In Græcia, Creta & Gallia continuò, migratoria enim non est, visitur, & semper dumetorum cacuminibus insidet. Undè fortè ei apud Græcos nomen, nec ad pagos vel vicus propius accedit. Solitudine gaudet, & gregatim duntaxat, dum soboli intenta est, volare conspicitur. *Nidum* tantà struit industria, ut difficulter quo intret vel exeat invenias.

RVBECVLA, quæ Græcis *ῥυβέκυλα*, *ῥυβέκυλα*, *ῥυβέκυλα*, & *ῥυβέκυλα*, *Gazæ* etiam Sylvia, pectore est aurantio ad ferrugineum accedente, lingua bifida, cauda duodecim pennis instructa, quam sæpè motitat, postquam submisserit absque tremore statim erigit, & sic ejus pulli à Phænicro, seu Rutilillæ fœmina, & pullis, quibus ita similes sunt, ut vix ab oculatissimo dignosci possint, quæ simul atque caudam moverint non cessant, donec ter aut quater simul moverint, dignoscuntur. Aestate cum prole ad desertissima quæque loca secedit, cum Rutililla cõparet. In fine Autumni perfectam in pectora rubedinem nacta, ad oppida & pagos confugit, quo tempore

Ruti-

Ruticilla delitescit. Nunquam ferè in eodem saltu nisi una reperitur; unde Phavorino *ὄρεος μονήος καὶ μονόρεος*, & natum inde illud, una arbor non

Porphyr. l. 3 de abst. ab animal. capit duos Erithacos. *Voce* homines imitari, prodidit Porphyrius. Si cava terræ subierit, pluviam prædicit. Merulam amore tanto prosequitur, ut noctu ferè in proxima arbore propè eam quiescat. Dicitur & morbo comitiali esse obnoxia.

Aldrov. ad. Ornith. l. 17. c. 31. 32. Scalig. ad l. 8. Arist. H. A. PYRRHVLA seu Rubicilla, Scalligero Byrriola passeris est magnitudinis; gula, pectore & ventre, miniaceis seu purpureis (fœminæ pectus totum castaneo cinereo colore diluitur) rostro brevi ac lato, bituminis instar splendente, trigono ferme. Lingua pro corporis magnitudine latiore & crassiore; cujus pars extrema quæ palatum tangit, & sapes dijudicat carnea est & nuda, reliquæ corneâ pellucula obteguntur. Degit æstate in montibus & sylvis; sub hyemem ad plana descendit, & facillimè capitur. Colorem per totum annum servat. *Vescitur* vermiculis; sed in primis semine cannabino, & primis illis arborum mali præsertim & pyri gemmis, quæ ante folia & flores erumpunt. Sed & nucibus ac acinis rubentibus sambuci aquatici, & solani perpetui, delectatur. *Nidulatur* in sepibus & quatuor ova excludit. *Voce* fistulam imitatur etiam fœmina, & omnes cantus avium canendo & sibilando exprimit: fortè & humanum sermonem.

Arist. l. 9. H. A. c. 49. PHOENICVRI seu Ruticillæ, quæ Aristoteles & Plinius cum Erithaco confundunt, plura fortassis sunt genera. Turnerus enim caput scribit ei esse nigrum, Gesnerus macula alba insigni. Aldrovandus quatuor diversas observavit, binas iisdem ex Gesnero adjecit. Tota æstate nobiscum degit, hyeme avolat, aut se abscondit. *Vescitur* muscis, nucleis juglandium concisis, ovis formicarum & araneis. *Nidulatur* in arborum, murorum, & posticarum ædium, ubi hominum minor frequentia, cavis. Bina aut terna ova parit. Cuculi pullum, qui aliquando in ejus repertus fuit nido, alit. In sublimi aliquo ædificio, primo, in primis dilu-

culo, idque veris tempore, canit. Hyeme & pullis exclusis fileat. Inter incubandum prætereunte aliquo clamat.

CAPVT XIII.

De Antho, Cannevarola Bononiensium, Oenante, & Luscinia.

ANTHI avis, quem Florum Gazavertit, facit mentionem Aristoteles, eidemque fringillæ magnitudinem, pedes fistos, pulchrum colorem, domicilium circa aquas & pecudes; victum ex herbis & vermiculis facilem, oculorum imbecillitatem, hinnitus equorum, quem herbæ pabulo, adventu ipforum pulsa imitatur, adhuc modum se ulciscens, odium cum Spino & Aegitho tantum, ut sanguinem eorum credant non coire, multisque ob id veneficijs infament, tribuit. Quænam illa hodiè sit avis, non convenit inter scriptores. Bellonius illam quæ Gallis Bruant dicitur, esse credit, illamque fringilla esse majorem, mares ferè lutescere, cauda flavescere, cruribus & pedibus nonnihil rubescere, circa altas & proceras arbores procul à pratis dissitas versari, plerumque canabino semine vesci, ad minimum quinque pullos excludere, dum volat strepitum edere, scribit. Aldrovandus, qui modo descriptam avem Chloridem esse putat, spopolam esse judicat, cum & pulchra sit, & omnia ferè ea, quæ Antho Aristoteles adscribit, admittat. Circa amnes, inquit, & prata uliginosa degit, & si ab equis ibi pascentibus pellatur, aufugit quodam cum garritu, quo, hinnitus equi quodammodo imitari videtur. Gesnerus denique illam Aviculam quam circa Argentoratum Gaulamner vocant, Aristotelis Anthum esse conjicit.

CANNEVAROLA Bononiensium, quod in viridi crescenteque canabe & nidulatur, & degat sic dicta, Germanorum, Grasmulcho, & Anglorum Titlingæ, si Aldrovando credimus, per omnia similis est. Luscinia tam

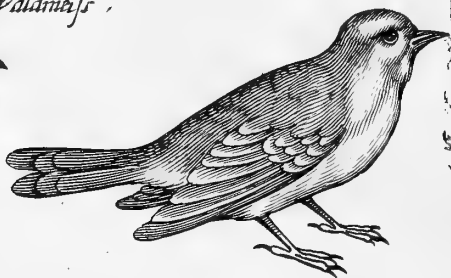


Parus ater. Kohnmafs.

Parus palustris. Kohnmafs Aesch.
mafs.



Parus sibilatrix. Waldmafs.

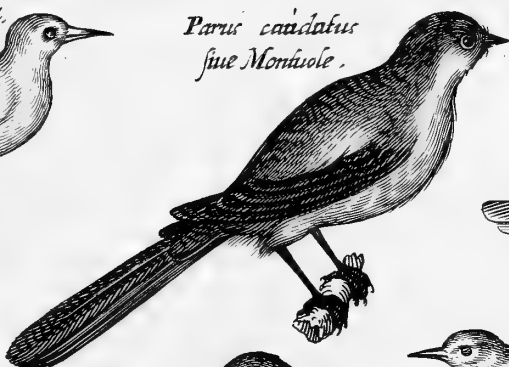


Parus cristatus.

Motacilla alba. Weißer Wasser.
stelz.



Parus caudatus
sive Monuole.



Kohnmafs.

Spipolla.



Motacilla flava. Gelber Wasser.
stelz.



Motacilla mar.



Stiparola.



Borin Genua.



Spipola alba.



Stiparola.



Boarina.



Rubemlia lyrbola
Phæicurus
Rotb Schwenzle



Muscipela.



Rubetra Bellonij.



Pyrrethulas.
Refschwenzlein.



Rubetra seu Bator.



Rubecula seu
Phæicurus, rotzägel
rotschwenzlein.



Cannearola.
Hausfrötlein.



Anthus.



Lusiniola.



Hipolais seu Carruca.

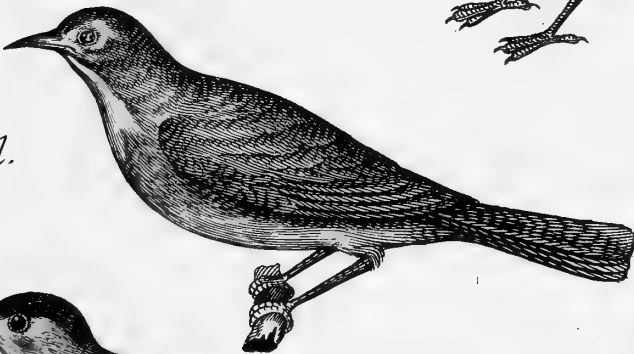


Phoenicurus, alter.



Nachtigall.

Luscinia.
Nachtigal.



Oenanthe.
Birftrier



Africapilla s. ficedula.
Grafmüch. schwarzk
Köpf



alia
Ficedula seu Africapilla



tam exactè corporis figurâ exprimit, ut nisi paulò esset minor, ne tam rufesceret, prorsus eadem videretur. Tota parte pronâ, gula nempè, pectore, & ventre ex albo flavescit, supinè capite, collo, dorso, & alis ex luteo fuscescit. Rostrum habet lutescens longiusculum. Caput planum. Caudam breviusculam infra lutescentem, supra ad ferrugineum vergentem.

Arist. H. A. l. 9. c. 49. OENANTHE Aristoteli & Plinio memorata, Gazæ vitiflora seu vitifera, vel à colore simili uvis germinantibus; vel quòd vini tempore appareat, vel quòd uvis delectetur, ita dicitur. Abdit se sub caniculæ exortum, eadem occidente conspicitur. Vitat interdum frigus interdum æstû. Quenam sit avicula ambigitur. Bellonius illam esse credit, quæ Gallis, Cul blâc, Italis Culo bianco dicitur. Avis est Sittæ magnitudine; rostro, alis, cruribus, & caudæ extremitate nigris; dorso cinereo; linguâ oblonga ac plana, pedib. parvis: cruribus oblongiusculis. Quia quicquid sub ventre, infra, & supra Vropygium, & anteriorem partem caudæ album est, Cul blanc vulgo vocatur. *Versatur* in parvis dumetis, neque in *volatu* perseverat. *Nidulatur* in foraminibus veteris mæceriæ, quandoque etiam in lapidicinis, quin & in terra, ubi bos aut aliquod jumentum vestigium impressit. *Vescitur* erucis & vermibus terræ. Plures Couli blanci descriptiones apud Aldrovandum vide.

Aldro. Ornith. l. 17. c. 38.

Quam Bellonius LVSCINIO-LAM appellat, avis non est obvia. Pectore, capite, dorso, & collo pectoris est cinerei. Pennæ alarum, & caudæ fuscæ; rostrum acutum, subnigrum, gracile, in extremo & intus aureum, celeriter per terram cursitat. Numerosè quando æstus ingravescit, & potandi gratia in palustria sese conferunt, capiuntur. Huc refer illam, quam aucupes Itali *Giarolam* vocant, magnitudine alaude. Rostrum habet fragile, intus rubicundum. *Rictum* admodum amplum. Verticem, collum, dorsum, & alas coloris varij. *Linguam* bifidam, *Caudam* ad eò brevem, ut vix ulla appareat, illamque bifidam, variam, an-

gustissimis plumulis compositam. In pedibus posticus digitus admodum longus, paris longitudinis unguem annexum habet, ita ut ambo pollicem expleant, isque primum rectus ferè totus, extremo tantum, admodum exiguo unco modicè inflexo, armatur.

TITVLVS II.

De Insectivoris Canoris.

CAPUT I.

De Luscinia.

INter Insectivoras Canoras primum *Nomen.* Luscinia, alterum *Hypolaidi*, tertium *Atricapilla* locum tradimus. Causa in voce patebit. Illa Græcis Ἀνδών & Ἀνδῶ: Latinis, seu quod in lucis canat, seu quod ante lucem, seu quod lugens Luscinia; sed & Acredula, volucris Attica, Ales Daulia, Pandionia &c. dicitur.

Formam non est quod describam, cum ubique sint obviæ. *Lingua* summo acumine caret, nec tenuitatem illam *Descriptio.* primam habet, quam cæteræ aves, atque hocilli cum *Atricapilla* communiter intercedit. *Mari* fœmina corporis habitu similis, aliquando tamen ad cinereum vergens, quod & junioribus competit. Illa quam Schwenkfeldius majorem vocat, tota ferè cinerea est, & parum rubedinis obtinet. *Sexum* malè ex corpore coloris, mole, oculo dextro, qui marimajor dicitur, colligeris: *Mares* adulti vere capti, quod tum in venerem ruentibus genitalia turgeant sese produnt; extra id tempus, quæ frequentes, & modulatos edunt cantus, qui continuo spiritu in longum trahuntur; quæ unico sæpè insistit pedi, & diu immobilis permanet, mas est. *Cursitat* per caveam fœmina, & cantum brevem concisum ac intermissum promittit.

Locus. *Locus* ipsis diversus. In sylvis quædam vitam agunt, quæ majores sunt fortè, quia se in his tutiores à serpentibus credunt, in sepibus quædam, nonnullæ montana loca amant, palustria nonnullæ; plana aliæ. Hybernica ijs caret

caret si Botero credendum; Batavia si alijs; imò mori illatæ dicuntur. Athenis tanta ipsarum copia, ut Philomelam Atticam Poëtæ finxerint. Sunt & propè Arduennam sylvam plurimæ. Æstate adulta non diu apparent, & sub autumnus usque ad dies vernos conduntur. Máximi vaneunt, quæ in caveis hyemem pertulere. *Cibus* eis vermiculi, sed in primis formicæ, & illarum ova. In caveis duris ovis & mica panis vescuntur.

Partus. *Nidum* vere mense Majo, vel etiam prima æstate, quandoque humi sub sepibus, & arborum truncis, aliquando in ipsis fruticibus viridibus, & densis, ex folijs arborum, paleis, & musco oblongiusculum construunt. Cum plurimum senu ova pariunt; & dum incubant, à cætu, si Aristotelem sequimur, cessant; si Albertum & alios, Luscinia pervigil custos, cum ova quodam sinu corporis & gremio fovet, insomnem longæ noctis laborem (solam ex omnibus somnum negligere, καὶ διὰ τὸ λυγρὸν αἶμα)

Æliæ. var. γέρπτιον Heliodus apud Aelianum auctor est) cantilenæ suavitate solatur, quo possit non minus dulcibus modulis quam motu corporis, ova animare.

Vox. Cantum & vocem earum, quam *Sidon. E.* εὐσημεῖν Pollux vocat, Sidonius sibilare dicit, Plinij verbis explico. Luscinij *pist. l. 2.* inquit ille diebus ac noctibus cōtinuis *Plin. H. N.* xv. garrulus sine intermissu cantus. *l. 10. c. 29.* Denante se frondium germinē, non in novissimum digna miratu ave. Primum tanta vox tanto in corpusculo, tam pertinax spiritus. Deinde in una perfecta Musicæ scientia modulatus editur sonus: & nunc continuo spiritu trahitur in longum, nunc variatur inflexo, nunc distinguitur conciso, copulatur intorto; promittitur revocato, infuscatur ex inopinato. Interdum & secum ipse murmurat: plenus, gravis, acutus, creber, extētus, ubi visum est vibrans, summus, medius, imus, breviterque omnia tam parvulis in faucibus, qui tot exquisitis tibiarum tormentis ars hominum excogitavit: ut non sit dubium hanc suavitatem præmonstratam efficaci auspicio, cum in ore Stesichori cecinit infantis. Va-

riant tamen. Nam in palustribus, relaxante instrumenta vocis humiditate nimia, tam sonoræ non sunt. In Hispaniola & Insula S. Johannis, Martyre teste, nunquam à cantu cessant. *Martyr. in Histor. Oc-* In Scotia non tam suaviter ac in Italia *cid. Ind.* canunt; & circa Orphei † sepul- † *Pausan.* chrum, vocaliores à Thracibus cre- *in Bæotic.* debantur.

Amicitiam & cum Phænicuris colunt, cum quibus etiam coire creduntur, & cum aviculis mollioris rostri, ad quas caveis inclusas advolitant. *Affectus.* *Inimicitiam*, cum collusione qui visco implicatas capit; Accipitre qui eisdem insidiatur; & vipera, à cujus suppositæ oculorum fulgore in certissima perniciem trahuntur, descendentes enim paulatim ex arbore in prædam ipsi cedunt, ut Merula scribit; *Merula in Mirabil.* quod tamen Cardanus negare videtur, exercent. Inter *affectus* corporis præcipua pinguedo. Sæpè adipis mole obrutæ extinguuntur. Si aliquo alio liberos corripere contingat, formicarum ovis sibi ipsis medentur.

Ingenium singularis in herum cicuratarum fides; sæpè emissa, (tale Alcon Donacise dono dedisse canit) *Ingeniū. Apud Nemesian. Ecloga. 2.*

Scit rursum remeare domum tectum.
que subire

Viminis, & caveam totis præponere sylvæ;

imò multæ venditæ vel dono datæ alijs prioris domini desiderio contabescentes commoriuntur; & obstinatus libertatis amor, (si adultæ caveæ includantur, cantus & cibi abstinentia, pro servitute venatorem teste Aeliano, silentio ulciscuntur) testantur: Cantus maximè, & Docilitas. Simplex ille, si in solitudinibus degunt; varius & multo apparatu compositus, si in auditores inciderint. Non *Philomædes* duntaxat, sed & *Philodæus* cum Charmide Atheniensi agnoscas τὸ κερὸς ἐλπίδι τὸ μέλι. Nec minor posteritatis cura. Meditantur aliæ juniores: versusque quos incitentur accipiunt. Audit discipula intentione magna & reddit, vicibusque reticent. Intelligitur emendatæ correctio, & in docete quædam reprehensio. *Docilitas* mira. Cæsares juvenes habuere Luscinias Græco atq;

Plin. H. N. l. 10. c. 42. atque Latino sermone dociles; præterea meditantes in diem & assidue nova loquentes, longiore etiam contentu. Visum jam sæpè iussas canere cœpisse, & cum Symphonia alternasse: sicut homines repertos, qui sonum earum, addita in transversas harundines aquâ foramen inspirantes, linguæ parva aliqua opposita mora, indiscreta redderent similitudine.

Gesner. in Ornithol. Fuere tres Ratisbonæ, Anno M. D. XLVI, quæ, intra noctis silentiū, quicquid interdiu ab hospitib. colloquentibus inaudierant, Germanico sermone, ita promere solebant, ut ab audientibus optimè intelligerentur.

Vfus. De ipsarum in *cibou* non est quod multum dicam. Plumis nudata vox est prætereaque nihil, ut Lacon ille apud Plutarchum dixit. Appositam fuisse in centenaria illa Æsopi Tragicici, cui quendam civem Romanum donatione unica x. m. aureorum dedisse legimus. Patina, vel exinde colligas, quod centum aviculis, quæ cantu aliquo excellerent, constaret. Arrij etiam filios magno cœmptas estimasse Horatius testis est. *Medicinam* si spectes. Cancrorum oculi cum Luscinix carnibus in cervina pelle alligati vigiliam præstant fugato somno.

Horat. l. 2. Serm. Satyra. 3. *Plin. H. N. l. 32. c. 10.* *Ælian. l. 1.* *H. A. c. 43.* Fel cum melle illitum visum perfectè acuit, ut vult Kiranides.

C A P. II.
De Hypolaide & Attricapilla.

Arist. H. A. l. 8. c. 3. **H**YPOLAIDEM seu Currucam Aristoteli debemus; qui quidem Cuculum in ejus nido parere scripsit; sed cum corporis formam non addiderit, par ferè de ea ac Antho inter scriptores concertatio. Niphus cantu & magnitudine Philomelam imitari, & quod in oculi Equi mortui cōcavitate nidificet, Hyppolaida vocari scribit. Bellonius Luscinix in cantu similem, Gallis Fanette brune, facit. Turnerus, Titlingam seu Lingettam Anglorum, quæ Luscinia minor est, colore subviridi. Culices & vermiculos in ramis arborum sectatur; raro

humis consistit; hyeme non cernitur, cuculi pullum pro suo educat, & sequitur, esse; & Germanis Passerem gramineum *Grasmsche* seu *Grasms* esse vocari reliquit. Gesnerus dictionem Germanicam *Grasmsche* per metatesin à Latinorum curruca factam esse coniicit, & quatuor ejus generas facit. *Majores* vel colore sunt fusco præ cæteris canoræ. Circa lacum Verbanum Piccasigas, id est, Ficedulas, vocant, vel pectore albo, capite cinereo. Ex Lino nidum struunt. Attricapillis, maribus caput prima ætate rubet, deinde nigrescit, fœminis semper rubet. *Minores* ventrem albū, oculos albicantes habent, inter sepes ferè degunt, & hyeme discedunt. Eliota Anglus Passerem sepium esse putat, quem Turnerus Passerem Trogodytem interpretatur, Germanis *Zaunschlupffe*. Aldrovandus nullam observavit, cui propriè illud nomen convenire existimaret. Shwenkfeldius, *ὑπολαΐδα*, Græcis, Andothiam Alberto dici opinatur, & supina parte totam cineream, pronâ albidam, partim dilutè cinereo colore respersam, vertice punctulis nigris maculato, describit. Secundum eundem, *nidum* inter gramina rotundum suspendit. *Ova* Majo plærumque quinque, aliquando septem, subviridia, punctis minutissimis varia, parit; eaque si digitis tangantur, non amplius fover, sed relinquit.

ATRICAPILLA *μελαγκόρυφος* & *μελανοκέφαλος* Græcis, falsò Gallinago ab Alberto M., ab aliis Guger Germanorum, qui capite quidem atro est, sed pectore rubet; à nonnullis avis Phœnicuro adeò similis, ut nisi cauda differrent, quæ illi rubea, huic cinerea est, vix digni possent, esse putatur. Quam verè Aristoteli & Plinio cum Sycalide, seu Ficedula, vel ut Scaligero placet Ficula & Ficilla eadem sit, & ineunte quidem autumno Ficedula, ab autumno protinus Attricapilla evadat, putetur; cum Schwëkfeldius Attricapillam verè & Autumnoprehenderit, judicandum relinquo. Aliquot earum exhibet Aldrovandus icones. *Vna* capite, dorso, cauda, & viar. *Siles.*

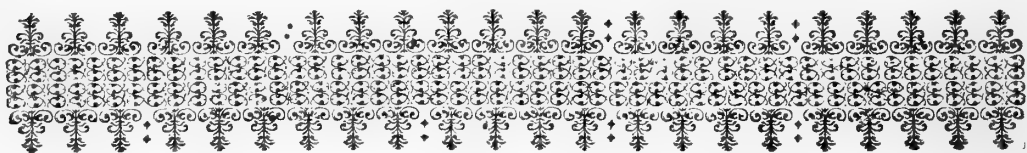
remigibus alarum pennis tota nigra erat. *Alterius* vertex colorem castaneum gerebat. *Tertia* notabili macula supra rostrum in fronte notabatur. *Quarta* tota ex albo & nigro variabat. *Schwenkfeldius* Passere paulò minorem, vertice nigerrimo, collo dilutè cæruleo, ventre albicante, podice subflavo, pedibus glaucis, unguiculis fuscis, esse scribit, & summæ linguæ acumine carere addit. In Anglia non habentur, si *Turnero* credimus. *Nidificant* in caveis arborū, & plura quam viginti ova ponunt, sed numero semper impari. Non tantum vermiculis,

sed & sorbi Alpinae bacculis, vescuntur; imò & uvis inhiant. Unde *Ampelides* vocantur. *Pullos* tanta sedulitate alunt, ut in nido etiam pinguiissimi existant. Optimæ sunt in cibo autumno, propter alimentum tum in *Attic. l. 15. c. 8.* ijs abundans. *Phavorini* tempore negabant ullam avem præter ficedulam totam comedi oportere. *Dioscorides* frequenter in cibo sumptas, visum acueret testatur.

* *

* (o) *

* *



HISTORIÆ NATURALIS

DE

A V I B U S:

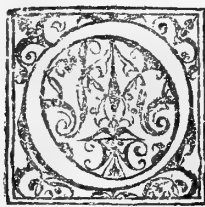
L I B E R I V.

De Avibus Aquaticis. Palmipedibus.

TITULUS I.

De Palmipedibus Piscivoris.

CAPUT I.

De Onocrotalo seu Pelicano, & Ave
Diomedea.

*Aldrovan.
Ornithol.
l. 19. c. 2.*

Nocrotalus, qui nonnullis falsò *Avis* *Diomedea*, *Catharacta* *Jubæ*, *Butaurus* seu *Ardea stellaris*, *Porphyrio* dicitur; quæque diversum à *Pellecano* *Aristotelis* *Gesnerus* facit, *Alberto* *Osina*, *Kirani* *Ramphius*, *Verrio* *Flacco* *Truo*, *Isidoro* *Canopus* *Ægyptius*, *Aldrovandus* *Pelecanus* *Aristotelis*, & *Oppiani* *Pellicinus* vocatur; & nomen hoc quod collum mergens & spirans quasi

ruditum asini edat, sortitus est. Duo ipsius *Genera* *Albertus* facit, *sylvestre* nempe & *Aquaticum*; ex quibus hoc duntaxat doctissimi agnoscunt. Videntur tamen & in provincia *Manzi* in *India Orientali* esse toti albi, cum osse supra caput, colore sanguineo, nisi nos *Odoricus* de *Foro Julij* fallit; imò & *avis*, quam *Ælianus* *Indis* *Celam* appellari scribit, quæ est magnitudine triplo major *Oride*, ore permagno, ingluviem maxima, longis cruribus, summis alis pallidis, cæteris pen-

*Ælii. H. A.
l. 16. c. 4.*

pennis cinericijs, Onocrotalus Indicus dici potest.

Descriptio.

Quantum ad *Magnitudinem* visus Rhodi paulò minor cygno, multò anferere; visus, cujus longitudo ab initio rostri ad pedes ultimos extensa, hominis proceritatem æquabat ab Aldrovando emptus hominem justę staturæ non adæquabat tantum, sed vincebatur etiam: ideo quorundam pòdus ad XXIV. libras duodecim unciarum accedit. *Corpus* habet album. *Rostrum* coloris fuscı, rubrum interdum, ut in Machliniensı Onocrotalo visebatur, validissimum ac planè osseum; cujus superior mandibula, ut Aldrovandus in Ferrarià allato observavit, tres digitos lata, duas Spithamas longa. Inferior palmi longitudine superiorem excedit, cum ab interiori parte capitis ortum ducat; superior in curvū quandam hamum crocei ferè coloris desinit; & intus plantaginis angustı foliæ pentapleuri figuram exactè exprimit, extuberantib. per ejus longitudinem quinque lineis asperis, & ob longa tubercula referentibus. Sub hac insigne quoddam capacissimum mēbranosum, rugosum, & omni fibrarum genere præditum, coloris ferè crocei percurrentibus ubiq; maculis nigris, & facile dilatatu, dependet ceu uter quidam, receptaculum. Ingentis staturæ hominem ocreatum pedem usq; ad genu immittere in fauces & educere potuisse vidit Perottus; parvulum Æthiopem in eodem inventum scribit Sanctus. Crura ipsi Anserina, præ tãti corporis proportionem breviuscula. Capitis plumæ albæ, mollesq;, in radicibus suis nigræ, in occipitio longiores. *Interiora*, si spectes, in eo, quem Aldrovandus describit, quam fœminam esse ova ciceris magnitudine ad septum conspecta ostendere; *lien* erat rotundus, nucis avellanæ magnitudine, aliquanto crassior. *Ventriculus* ex membranıs crassioribus constabat, digitos decem longus, duos latus, materiâ chylosâ luteâ cum quibusdã quicquilijs & capillis, refertus (Gesnerus succum quandam viridem vermiculis scatentem in suo invenit.) *Vesicula fellis* in concavo jecoris hærebat, & ab

ea meatus velut canalis ad intestinum duodenum porrigebatur. *Intestina* sex ulnas longa appendices duorum digitorum longitudinis habebant. *Gula* erat longa, crassiuscula, carnosā, quæ subinde latior evadens, ubi ad ventriculum pervenisset, comprimebatur. *Cor* maximum, ossa levia, alba, pellucida & sine medulla. *Vlnæ* alarum membrana quadam integebantur insigni, ex qua tendones viginti quatuor oriebantur, tam tenuiter in eas inserti, ut nullo pacto separari possent.

Versatur in aquis piscosis & diffusioribus. Visus in Ægypto à Septentrione versus meridiem tendere. Observatæ & circa Gazanum Ægypti civitatem greges, quæ versus mare volitabant. Mittitur & à Gallia Septentrionali; & Marcellus Onocrotalum Ravennatem cognominat. Reperitur etiam in Hetruriæ maritimis, circa Herodis portum, & Orbitelli stagnū. Circa Lusannam in lacu Lemano semel tantum anno apparere creditur. Gesnerus in lacu ad Tugium captum commemorat.

Victitat in primis piscibus, eosque dum venatur, non toto corpore mergitur, sed collum subinde demittit. Cicuri si libralem (quinque librarum piscis hæc magna ipsi esca est) exhibueris, ita invertit, ut rostro præmissio deglutiat. Devorat & cum testis conchas, easq; calore interno intra ingluviem apertas, revomit, & hiantibus jam testis carnem ab ocreis seligit. Solum scilicet visceris habet ductum; qui ab introitu oris ad naturæ secreta pertingit. Visus dimidiam endromedem, quam miles unus tegebatur, in se projectam absorpsisse integram, quæ ex gutture interfecta sine jacturaeducta est.

Nidum ex ramulis ad ripam fluminis alicujus vel stagni ponit; ibiq; tot ova Anserinis similia, quot cygnus sollet, edit, fœtusque enutrit.

Volant nonnunquam soli, nonnunquam gregatim: & cum volant sonum alarum cient.

Vox ipsi ruditiui Asini similis: sonum cum edit rostrum in aquam vel terræ lutum infigit, si Alberto credendum.

Dicun-

Dicuntur (Bartholomæus Anglicus ex Isidoro author est) erecto ad cœlum rostro, Accipitrum metu, sed fortè falsò, dormire; & in Lycia ad flumen Xanthum, quotannis cum corvis, cornicibus, & alijs carnivoris prælium committere. Si vicerint, abundantiam frugum sibi promittunt incolæ; si vincantur, ovium, boum, & aliarum quadrupedum fœcundum proventum.

Præfagiū

Vsus.

Ingluvie ea parte qua capiti adhæsit colligata, ad quam ejiciendam, Ægyptij piscatores utuntur: qui humiditate corrumpi nequit, multo tempore utilis est.

AVIS DIOMEDEA ab insulis Diomedis sic dicta, de qua multa veteres fabulati sunt, Servio, Stephano Grammatico & Isidoro Ardeæ genus est: quibus Salmasius accedit. A Plinio & Solino cum Fulicis comparatur.

Aldro. Ornith. l. 19. c. 3.

Aldrovandus Artennam hodiè nuncupari, & in insula Sanctæ Mariæ de Tremiti duntaxat inveniri, credit. Cui Dalechampius adstipulatur. Hoc an verum sit ex comparatione colligi poterit. *Magnitudine* ista est

Salmas. ad Solin. c. 2.

Gallinæ satis corpulentæ. Color ei fuscus seu cinereus obscurus. Tota ferè pronè candicat. *Rostrum* est luteum prædurum & aduncum. *Oculi* ignei. *Degit* in cavis ut lucem solis declinet; noctu circa scopulos non longè super aquam *volitat*. Piscibus *viçtitat*, quos noctu tantum venatur. In cavernis scopulorum & terra *nidulatur*, & vocem vagitui infantium similem promitt. De Diomedeis verò ita Plinius.

Plin. H. N. l. 10. c. 44. Solin. Polybist. c. 2.

Nec Diomedes præteribo aves: Juba Catuructas vocat, eis esse dentes oculosque igneo colore, cætero candidis tradens. Duo semper ijs duces: alterum ducere agmen, alterū cingere. Scrobes excavare rostro, inde crate consternere, & operire terra, quæ ante fuerit egesta. In his fœtificare. Fores binas omnium scrobibus. Orientem spectare quibus exeant in pascua. Occasum quibus redeant. Alvum exoneraturas subvolare semper, & contrario flatu. Uno hoc in loco totius orbis visuntur, in insula, quam diximus nobilem Diomedis tumulto

atque delubro, contra Apuliæ oram, fulicarum similes. Advenas barbaros clangore infestant, Græcis tantū adulantur. Miro discrimine, veluti generi Diomedis hoc tribuentes. Ædemque eam quotidie pleno gutture mudentibus pennis perlucunt atque purificant. Unde origo fabulæ, Diomedis socios in earum effigies mutatos.

CAPUT II.

De Laris in genere & in specie de Laro albo.

Larus, quem Augustinus Fulicam, *Aldro. Ornith. l. 19. c. 4.* & alij apud Græcos κερφορ, quidam etiam Gaviam vocant; ab Aldrovando describitur, quod sit avis à rostri acie ad alarum ferè finem duas spithamas longa, *capite* maximo & crasso, ex albo & cinereo variegato; *pectore* ejusdem ferè coloris, illoque amplo, *rostro* crasso lutescente, in extremo nigricante & insigniter acuto; in cujus superiore parte narium sunt foramina oblonga, rictu amplissimo. *Oculi* iridem auri instar splendidam niger ambit circulus, hunc albus, album cinereus. *Ala* ex albo cinereo, & ad castaneorum colorem simul commistis tēdente constant, & caudam palmi longitudine excedunt. *Cauda* cinerea tota. *Pedes* lutei; posterior digitus satis conspicuus, ungue etiam armatus. *Corpore* est levissimo, & multis ac densis plumis induitur.

Frequentes in locis maritimis stagnis & fluminibus cum ingens aliqua tempestas coorta est *conspiciuntur*.

Æliæ. H. A. l. 3. c. 20. Locus.

Præter pisces lumbricis etiam, cochleis, quas sursum raptas, ad saxa demissas contringunt, Locustis & Phalangijs à quibus Tarentinos agros repurgant, *vescuntur*. Delphinos etiam in littora dejectos devorant. Olivis denique in Liguria perniciem adferunt.

Viçtus.

Nidulantur in saxis maritimis, à quibus potabilis aqua manat, & bina ternave ova æstate pariunt. *Volant* præcipites & faciles leves quippe. Hinc Laro apud Homerum Mercurius cōfertur. Sed & pennæ per se aliarum avium

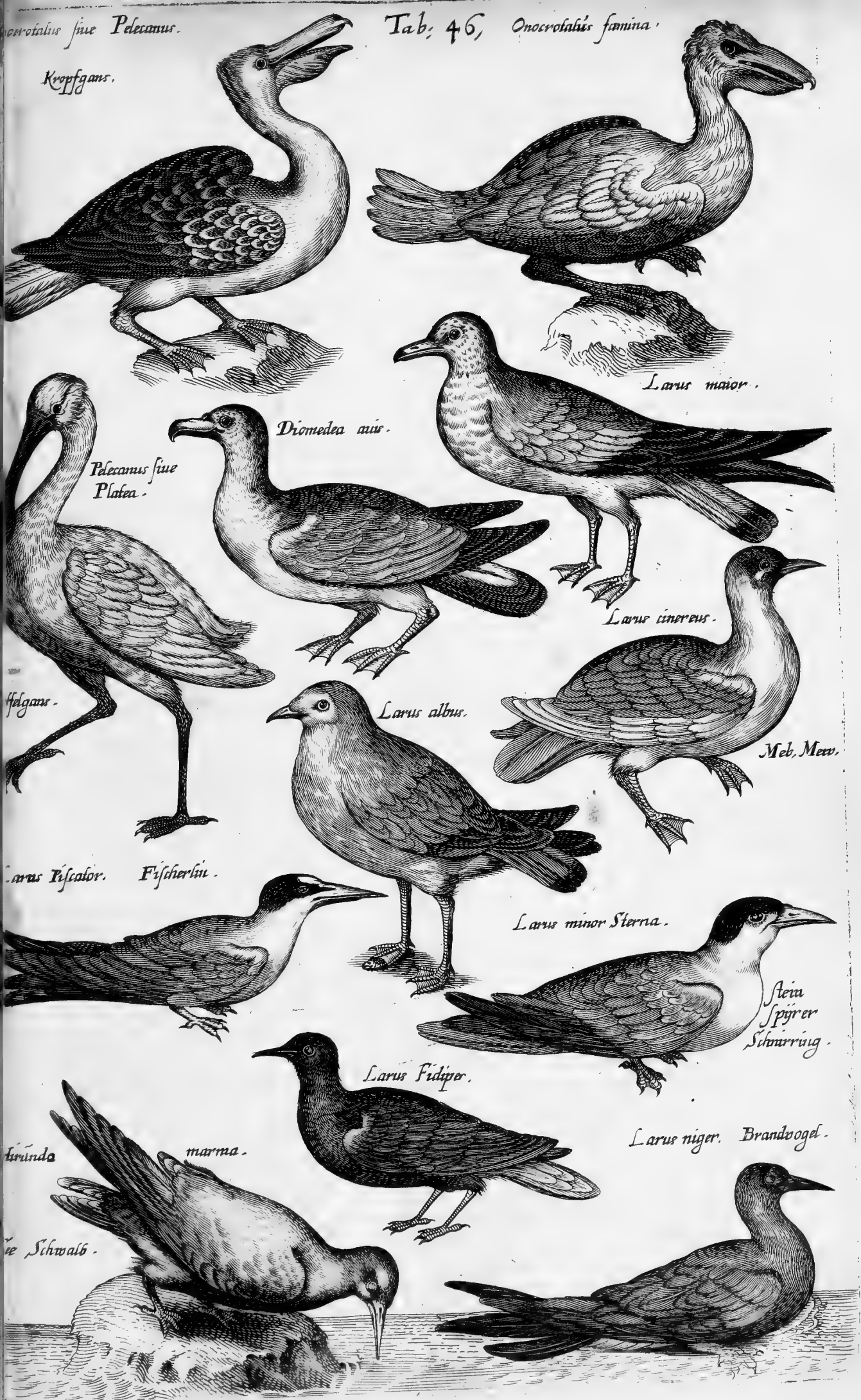
Genevatio. Arist. H. A. l. 5. c. 9.

Onocrotalus sine *Pelecanus*.

Tab. 46,

Onocrotalus famina.

Kropfgans.



avium leviores putantur. Has enim pelamydum piscatores, teste Aeliano, ad hamum lineæ alligant, ut propter earum levitatem ab occurrente aqua sensim ac leviter agitetur.

Affectus. *Amicitiam* cum homine utilitatis gratia, quia piscibus vescuntur, & *Monedula*, ut *Ælianus* prodit, colunt. *Ælian. H. A. l. 6. c. 6.* *Malopunico* interimuntur. Imminētibus ventis sublimes in aëre volitant, & vento sese obvertunt. *Copiæ* piscium capiendæ augurium, si ad piscatores retibus piscantes advolarint, facere creduntur.

Usus. Cerebrum Lari siccatum & concisum infantibus Epilepticis odorādum quidam commendant. Pennæ proprietate quadam occultâ, simul atque mare intumescit, in pulvinaribus etiam eriguntur, & decumbentem sublevant.

Inter species Larorum, est primus *Larus ALBUS* fortè *Gavia* peralba *Apuleij*, quæ superfluctus marinos natat, demergit se propè ad Oceani fundum & gremium. Duo ipsius sunt genera prodente *Bellonio*, *Majus* & *Minor*. Ille minor est cinereo, pulchritudine corporis ad columbam accedit, quanquam male hanc vincere videatur. Nivis instar candidus est. *Rostrum* habet teres, acutum, rubicundum, cujus coloris & cauda est. Recta cruribus insistit, posteriora corporis magis elevata gestans, ita ut inferiora in arcum quasi curvari videantur. *Minor* summitatem capitis nigram habet; statim atque frigora ingruere incipiunt, in mediterraneis locis supra flumina volitans apparet, & cæteris in volando diutius perseverat. Captus intra biduum ferè cicuratur; facileque nutritur, intestinis nempè, carne & piscibus. Adeò clamosus est, ut aërem clamore suo percellat. Videtur esse *Turneri* & *Gesneri* *Cepphus*, qui ex illius descriptione, est avis marina, magnitudine *Monedulæ*, sed alis acutioribus, & longioribus, colore tota albo, excepto nigro quem in capite gerit cirro: rostro etiam & pedibus puniceis.

In Aviario Silesia. Diutino clangore defatigata tandem *keph* profert. *Schvvenkfeld.* Lari albi facit mentionem, cum capite rubeo.

CAPUT III.

De Laris Cinereis, Piscatore, Nigro, Sterna & Fidi-pedibus.

LARORUM CINEREORUM *Ltria* ponit inprimis *Aldrovandus* genera.

Primum columbam magnitudine parum superat, colore undique est albo, in dorso tantum & alis cinereo. *Caput* supremum, macula nigra utrinque ad extremum oculi angulum insigni omninò candicat. *Rostrum* habet longiusculum, & aliquantulum velut armatum, introrsum ad instar thecæ ejus, in qua novacula reconditur cavum, colore corneo. Os interiorius totum, & linguam cujus extremitas bifida, rubentia. Ora extrema *Palpebrarum* rubra instar circuli oculos exornat. *Crura* interdum rubent, interdum fuscescunt. *Digiti* membranis rubris sepiuntur. Posterior *pedis* digitus aciculæ caput non excedit. Credunt quidam pennas capitis à Martio mense per trimestre quo tempore soboli dāt operam nigrescere. Reliquis novem mensibus candidas esse. *Interiora* si spectentur, *Gula* amplissima, ventriculo longiusculo, crassiusculo, cujus interior tunica crassa rubra est, præponitur. *Hepar* maximum flavicans bilobium, *ventriculum* infra amplexatur, supra *cor* mucrone recipit. *Lien* est longiusculus sanguinei coloris; *Fel* viride. *Vesicula* in hepate continetur, & intestino ramulo jungitur. Ad intestinum rectum appendiculæ binę graciles, & tenues antrorsum reflexæ spectantur. *Vescitur* piscibus, insectis palustribus, muscis & conchulis. *Nidulatur* in densis piscinarum & lacuum arundinetis; Maio & Junio mē-sibus ova quinque columbinis paulo majora parit.

Alteri quod vix spithamam excedit, dorsum & alæ sunt coloris leucophæi ad cæruleum quodammodo vergētis. *Rostrum* pro proportionem corporis exilius, arcuatum, nigrum, pedes,

des, tibiæ membranaque digitos intersepiens coloris crocei.

Tertium est capite nigro, rostro recto, & in fine acuto, coloris miniacei; oculis & pedibus ejusdem coloris; costis alarum & remigibus albis, dorso & in reliqua parte cinereis.

Larus PISCATOR, circa Argentinam privatim *Fischerin* dictus, circa Oppenheimium Fel, minor est, Laro cinereo, vertice nigro, rostro & cruribus è fusco pallidis, totus albicans. *Volatus* est celerrimi, & dum pisces caprat, etiam in aquam se mergit.

Larus NIGER, à colore sic dicitur. Quamvis enim sit alis cinereis ultra caudam extensis, cruribus levi rubore notatis; oculis ex fusco purpurascens, rostro tamen capite, collo, pectore, & ventre nigrescit. *Schwenkfeldius* ipsi crura & pedes latiusculos rubentes, nigricantibus transversim anterieus maculis adscribit: & nidum in arundinibus piscinarum suspendere, ac mense Majo parere, addit.

Quam *Turnerus* STERNAM appellat, marinis Laris ita similem esse, ut sola magnitudine & colore ab illis differre videatur, minorem duntaxat & paulò nigriorem adjicit. Tempore quo parturit improbè clamosa est. Apud *Frisios* dicitur esse vertice nigro, rostro & cruribus rubidis.

Larorum FIDIPEDUM duo sunt genera. *Vnum* alis longis, utpote quæ trium ferè digitorum longitudine caudam exuperant. Cui oculi, caput, collum, rostrum sunt nigerrima: Pedum digiti insignibus mucronibus armantur. *Alterum* brevibus, cui magnitudo *Merulæ*, caput nigrum, Alarum costæ albescentes, Pennæ sub cauda candicantes, pedes rubescentes, digiti, membrulæ quodam rudimento interjecto, quatuor.

CAPUT IV.

De Catharracta & Cephho.

CAtarracta, Aristotelis & Oppiani, ex eo quod cum impetu ad prædam capiendam decidat, ex hujus descriptione avis est instar Lari minoris,

sed robustior, colore candido, & Accipitri Palumbario similis; ex Aristotele, Accipitre minor, gula ampla, & lata. *Aldrovandus* avem rostro acuto, crasso, supra non modicè adunco, pronè per alas, dorsum, betico, albo, & luteo mixtis variegatam; supinè totam albam maculis beticis distinctâ; tibijs, pedibus, & membrana eos intersepiens cinereis, ponit. In mari viçtat; sed & scopulis, littoribus, & petris, quas chærades vocant, supra aquam eminentibus insidet. Pisces caprat exiguos. Ubi verò natantes conspexerit (perspicacissima enim est, & vel ad fundum usq; maris) altius subvolat, & contractis omnibus pennis, quovis telo celerius delapsa, ad cubiti spaciū immergitur, & piscem extrahit; nec diutius manet, quàm jugeri spaciū transieris. Mirus *incubandi* mos ovis, si *Oppiano* credimus. Fucum aut algam ijs super petram insternunt, sic ventis exposita relinquunt. Mas illa unde marem procreandum conjicit, foemina unde foeminam in sublime per aliquot dies sublata, in pelagus mittit; motu concalescentis ovis, pulli excluduntur. Pullis luce aspecta, nulla in nidis mora, parentes volatu sequi conantur: à parentibus suscepti, in mare demittuntur; mox extrahuntur. Acie oculorum in senio obtusa, dum ad prædam se ferri arbitrantur, præcipitijs illusi intereunt.

CEPPHUS Aristotelis, Fulica est quibusdam, *Aldrovando*, avis; habes quibusdam, *Aldrovando*, avis; habes rostrum colore corneo, ad mandibularum latera ruffo, in extremo quod aduncum est, nigro, oculos exiguos ruffos. Caput, collum, pectus, ventrem, coxas, ex albis & fuscis, intercurrente etiam colore betico & luteo, maculis variegata. Crura & tibijs viridescentes, Pedes & membranam digitos secantem fusca. An sit Cephphus veterum, ignoratur. Nam de hoc, si foramen corporis spectas, id duntaxat habemus; Laro esse similem, cum quo descripta parum habet similitudinis, plumis abundare, sed carnis esse exigua, idèò facile vento impelli. De cetero, apud mare viçtant, cujus

Arist. H. A. l. 9. c. 12.

Aldrovand. Ornith. l. 19. c. 12.

Oppian.

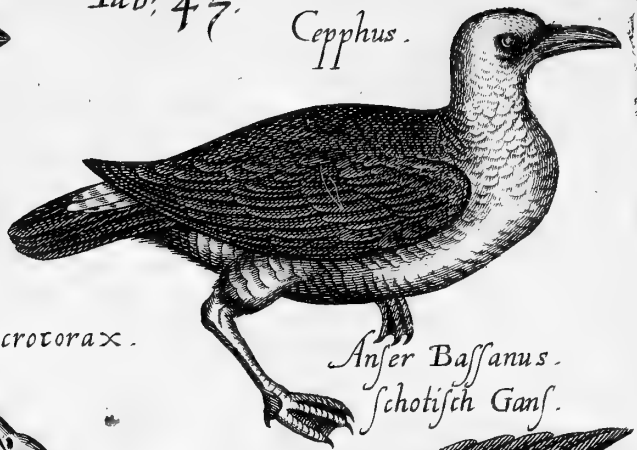
& spu-

Schwenkfeld. in Aviaro Silesia.

Catharacta.



Cephus.



Anser Bassanus.
Schotisch Gans.



Graculus palmipes.



Phalacrocorax.



Syluaticus.



Coruus
Waldrapp.

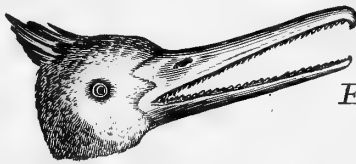
Coruus aquaticus.
Scharb.



Mergus Rheni. *Rhein Endte.*



Mergus Longirostrus.



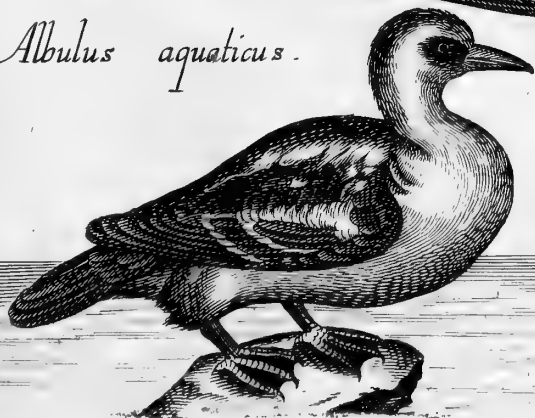
Mergus glacialis.
Eijs Endte.



Meerganser Seefluder.



Albulus aquaticus.



Mergus Bellonij.



& spumam vorant. Thunnos, propter pisciculos, quos dentibus suis discerpunt, sequitur. Ad tonitrua adeò perhorrescit, ut sonitu exaudito ex aëre in mare decidat. Spuma insperfa alliciuntur, capiuntur allecti. Cum relicto mari gregatim in terram adverso vento revolant, imminentis ventii indicium præbent. Carnem habent probi odoris, partem posteriorem, quæ sola limum olet, si excipias.

CAPUT V.

De Anser Bassano, Phalacrocorace, Corvo Sylvatico, Nycticorace Gesneri, & Graculopalmipede.

Gesner. in Ornithol. Hæctor Boetius in descript. Scotia.
ANSER BASSANUS seu Scoticus, incolis Solendguse dictus, avis est domestico Anser longior, sed minus lata, Anserem tamen & forma & voce per omnia referens. Nullibi quam circa Castellum Bas, virib. humanis inexpugnabile reperitur, ad quod incipiente vere appellant. Tres vel quatuor primo tanquam speculatores advolant; has aliquot post dieb. reliqua multitudo insequitur, quod egregiorum virorum relationi debemus. *Nidulantur* in castris prædicti rupibus; & construendis nidis tantam lignorum copiam comportant, ut auferentibus, qui illic habitant, abundè in annum ex ea parte prospectum sit. *Ova* in rupibus deposita, superposito pede altero, unde forte nomen à solea accepere, excludunt. Pullos delicatissimis piscibus nutricant. Quod si avolantes novum videre, illo abjecto, iterum se magno impetu immergunt. Tanta autem piscium ab ipsis evomitur copia, ut & præsidarijs arcis in cibum cedant. Habent intestinū quoddam parvum, oleo singularis virtutis refertum. Ischiadem & arthritim fanare creditur. Pulli capti & assi hælécis nidorem emittunt. Caro est durior, & vinum exigens, quod aliquoties experti sumus cum Anno MDCXXIII. in Scotia ageremus.

Ex adipe Unguentum fit, quod cum

Comageno Plinij de bonitate certat.

PHALACROCORAX, quem cum corvo Aquatico Plinij eundem esse vel exinde conjici potest, quod calveat, quænam avis sit inter Historicos Naturales non convenit. Gesnerus an sit illa, quæ in Burgundia Crottescherot seu Corvus Piscator, cui unus pes est ad natandum palmipes, alter ad rapinam uncis unguibus armatur; sic cum piscē in aqua arripuit, nec facilè propter pondus volare potest, piscem altero pede retinens, altero ad ripam navigat; dubitat. Alij Corvum aquaticum Plinij, Phalacrocoracem, Corvum Sylvaticū, & Graculum palmipedem, easdem esse opinantur. Bellonius quidem simillimam avem cum ea, cujus hic pro Phalacrocorace ex Aldrovando iconem dedimus, exhibet: sed corvum aquaticum, Cornicem marinam easdem Aristoteli aves esse, & Phalacrocoracem, innuit. Gallis dicitur Cormorant, quo nomine Angli avem insigniunt, quæ anguillas integras edit, per intestina elapsas rursus devorat, & vel novies aliquando unam absorbet, priusquam retinuerit. Aldrovandus Phalacrocoracem scribit esse capi *magnitudine*, rostro longo acuto & rubescente. *Capite* ferè plumis nudo & cute tecto, quæ carnem substantia & colore emulatur. Ex collo velut jubæ dependent, quales in capis cernuntur. In pedibus plumas quasdam aureas gestat. Solus inter palmipedes Fibro excepto in arboribus sedet, in ijsq; nidulatur, æquè in aqua marina atq; dulci degit. Magnum stagnis damnum quod pisces devoret, adfert, interdum Anguillam mediocris magnitudinis ex aqua abrepta in aërem defert, & antequam devoret, diu cum illa colluctatur.

CORVVM SYLVATICVM hisce adjicio, non quod sit vel palmipes, vel aquatilis, sed quod ab aliquibus cum Phalacrocorace confundatur. Magnitudo ipsi est Gallinæ; color toto corpore niger, si eminus videas; sin propius ad solem præsertim, cum viridi permixtus videtur. *Rostrum* rubicundum, oblongum, & angustis terræ vel arborum foraminibus inferi

aptum. A capite crista retrò tendit, haud scitur an in omnibus aut semper. *Pedes* habet, ut Gallinæ longiores; *crura* oblonga obscure rubentia. *Digitos* fillos. *Vescitur* piscibus, ranis, locustis, gryllis. In rupibus, turribus desertis & pylis, unde *Elastrapp* Germanis, *nidulatur*. Bina aut terna *ova* parit. Altissimè *volat*, & primus ferè omnium, circa initium Junij ni fallor, migrat. Pulli diebus aliquot antequam volare possunt, nidis exempti ita facile cicurantur, ut in agros evolent, & subinde revertantur. In Istria circa promontorium Polæ homine per funem demisso eximuntur, & inter mēfarum delicias habentur. Aucupes in singulis nidis, singulos relinquere solent, ut anno sequente libentius redeant.

Huc pertinet & NYCTICORAX Gesneri quamvis palmipes non sit, qui juxta aquas & inter arundines versari dicitur. *Vescitur* pisciculis. *Nidulatur* in altis arboribus, ita vel quater-na ova parit. Inter arundineta absone voce vomiturientis instar clamat.

Sed nec GRACVLI PALMIPE-DIS Aristotelis, seu Corvi Aquatici minoris, hic obliviscendum, quem alij Phalacrocoracem, alij Corvum Sylvaticum vel Mergum magnum nigrum esse judicant. Colore in toto corpore est subnigro, collum si excipias, ubi nonnihil rufi admisceri videtur. Rostrum aduncum acutum, propè frontem subalbicans, cætero subnigrum. Crura, pedes, & membranæ, fuscæ sunt.

C A P. VI.

De Mergis in genere.

Mergum, quem Græci Poëtæ Dyp-
pten, Poingam & Bungam di-
cunt, *Aristoteli* veterum esse, vex eo
colligitur, quod omnes eadem avem
esse tradiderint, & plæraq; de Æthya
à Græcis tradita, Plinius de Mergo in-
terpretatus sit. Bellonius tamen Æ-
thyiam veterum quandam MERGI
MARINI speciem, quæ Cretensibus
Vultamaria & Calicatizu dicitur, esse
judicat.

Bellonius
observ. l. I.
c. II.

Magnitudine est Querquedula, albo ventre, capite & dorso nigro, itemque alis & cauda. Pluma ei in-
star lanuginis, validè cuti inhærens. Rostrum marginibus acutis cavum & planè ferè, lanuginosis plumis bona sui parte obducitur, nigrum superiore, album inferiore parte, vertice lato. Frons tuberositate quadam verrucatur, cui floccus plumarum niger innascitur. Digito pedum posteriore sola inter palmipedes caret. Vt sit, certè & Salmasium hic consentientem habemus; hoc solo dissentit, quod Mergum & Fulicam easdem esse con-
tendat. Formam si spectes, de ea quidem Ovidius

Fecit amor maciem, longa internodia
crurum Salmas. in
Solin. c. 2.
Ovid. Me-
tam. l. 12.

*Longa manet cervix. Caput est à ter-
gore longè:*

sed quis ille sit, unusquisque conjicere tentet. Nostri contra omne genus avium pedes habent in cauda, ita ut in terra stantes instar hominis corpus erectum proferant, ut author de natura rerum scribit. Ab Anatibus dentibus & cruribus discrevit Gesnerus. Magis enim duri ac rigidi, utrinque tantum in marginibus, rostri, cæteris, quibus rostrum latum non est, sed in acutum definit, nulli. Crura vel non æquè absoluta habent, vel breviora, vel non eodem situ, vel posterius, quam obrem incommodè ingrediuntur.

Versantur plærūq; in mari, † flu-
minibus, stagnis & paludibus: amant
tamen & aprica * loca, ut siccescant.
Diutissimè in aquis, dū se immergunt,
morantur, & summa ac ab Homero
allatana tandi pollent peritia. Alam
namque alteram sæpius ad ventum e-
rigunt, & ejusdem tanquam veli ad-
miniculo navigant, quod Pighius pro-
didit. Soli inter amphibia inter vo-
landum piscantur.

Congros, Angvillas, & alios lubri-
cos pisces deglutiunt, ingestos, inter-
dum etiam vivos, mox alvo, quod eis
à ventre mox recto intestino cibi trās-
eant, egerunt; quod Oppianus & Plinius observaverunt. Schwenkfeldius in omnium quas secuit ventriculis, plumas avicularum copiosissimas, quasi
cum

Victus.
Oppian. in
Ixeuticis.

eum pisciculis, & avena compactas invenit.

Partus. *Nidiscant* à bruma ineunte vere. *† Arist. H.* Sæpè in maritimis *†* saxis, in arboribus * interdum. Vtrumque se juxta ostium Thinæ fluvij, & in Nortfolcia observasse Anglus quidam scribit. ** Plin. H. N. l. 10. c. 37.* *Ova* ut plurimum binæ ternæ ponunt. Pullos ab ovis exclusos si matrem perdidierint, adeo validos esse ajunt, ut ipsi cibum sibi comparent.

Nullam eas *vocem* emittere, arbitrati sunt quidam. Lucretius de ijs.

— *Mergij, marini*
Fluctibus in salso victum, vitamque
petentes
Longe alias alto jaciunt in tempore
voces.

Ingeniū. Cicurari posse, tum ille qui Venetijs ab hero è cymba emissus, non sine spectantium & voluptate & admiratione sub aquis sibi cibum capiebat, satur redibat ad herum ostendit; tum illi in Oriente, qui ab hero, postquam eis guttur filo, ne pisces captos devorarent, ligasset, dimissi, & pisces capiebant, & in cistas huic negotio destinatas injiciebant. Piscacione heri peractâ, soluto gutture, sibi piscabantur, pasti ad herum redibant, testantur. Alij tempestatem præfagire, cum maria fugiunt, & clamorem ad littora ferunt, dicunt; seu quod dimisso in profundum capite autarum signa sub fluctibus colligant; seu quod vapores ab aquis ad imbriferam nubem erigendam sursum attolli sagaciter subodorantur; seu quod pisces pleræque per eum cæli statum, è mediis aquis ad littora enatare soleant. Alij cum in mare frequentius sese immergunt, seu propter aliam aliquam causam, seu quod tràquillo mari metu belluarum progredi non audeant; in altum sub tempestatem regressis, audacter progrediuntur. Plinius pennas rostro purgantes ventum indicare alicubi inquit. Aelianus gestu alarum exultantes, idem facere tradit. Huic & Aratus accedit, dum eas *ἐν χεῖρσιν πινδαρεῖ* *ἢ ἐν χεῖρσιν πινδαρεῖ* in sicco alis plaudere ac ludere, scribit.

Vfus illorum in cibo nullus: quantum ad *Medicinam*, Magi contra quar-

tanæ devorari jubent cor Mergimari sine ferro exemptum, inveteratumque; conteri, & in aqua calida bibi. Venterculum in cibo sumptum stomacho mederi falsissimum comperit Galenus. Fel cum cedria inunctum evulsos palpebrarum pilos renasci non patitur. Jecur sale asservatum ex hydromelite duobus cochlearibus potum, secundinas pellere scripsit Dioscorides.

CAPUT VII.

De Variis Mergorum generibus.

Mergorū varia sunt genera. Mergus RHENANVS, quibusdam Monialis alba appellatur, qui omnium Mergorum Anatiformis maximè est, corpore undique albo atro colore distincto, prona colli & pectoris parte cum ventre candida, sed passim cinereis punctis aut maculis distincta. Frequens est apud Sueffiones & Bellovacos, MAJOR, qui rostrum denticulatum angustius, è fusco ad cæruleum dilutum vergens, extremitate deorsum incurvata; pectus, collum, & ventrem tota alba: in dorso supremo egregias quasdam plumas alternatim albas nigrasque, inde etiam ad latera versus pectus tæniæ similiter discolorates utrinque procedentes habet, & gobiis inprimis atque troctis vescitur.

GLACIALIS, quod per summâ frigora in aquis capiatur ita dictus, cui magnitudo Querquedula, collum digitos octonos longum. Dorsum undique nigrum, alæ nigræ sed albo distinctæ, crura brevia fusca, membranis inter digitos nigris; qui per hyemem apud Helvetios, non minus quam Añas fera laudatur.

LONGIROSTRVS, cui rostrum non nihil rotundum; digiti longitudine; caput cristatum, collum subtrabrum, corpus præter alas totum nigrum. Pedes crocei, membranæ luteæ.

RAVCEDVLVS, cui corpus & alæ cinereæ, gula & venter alba, pedes nigri.

R 3 RVBER

R VBER cui pars superior capitis & colli rubescit. NIGER cui rostrum nigrum, collum spadiceo colore, corpus ut in Fuligula, alæ cum transversa linea alba nigræ.

ALBVS, cui rostrum rufum, caput cum collo nigrum, viridibus aliquot punctis respersum. Crura rubicunda.

CIRRHATVS qui habet caput rufum vel testacei coloris cirrho retrorsum eminente. Dentes ferratos, duos, retrorsum flexos; Crura & digitos pedum, interjectis membranis ex ruffo fuscis, rubentes. Rostrum tres digitos longum, infernè rubicundum, supernè nigricans. Duobus foraminibus odoratus causa pervium. Bellonius Fibrum seu Castorè vocat. Asperam arteriam ab aliis aquatilibus diversam habet. Nec enim est rotunda, sed compressa & inæqualis, modo crassior, modo angustior, & in medio duobus velut nodis extuberans. Cum ad ventriculi regionem pervenit, in cavitatem quandam ex membranis & osse grandiusculo inæquali constructam dilatatur. Semper in aquis manet, & in iis se diutissimè omnium cōtinet. Vrinando ad quadraginta aut quinquaginta pedes procedit. Caput inter natandum sublimè attollit; & inter arundines nidulatur.

MERGANSER denique ut Gesnerus vocat, cui caput cum tertia colli parte ex viridi nigricat. Collum reliquum cum aliquo pallore album est. Inferior colli pars nigrescit. Plumæ vëtris & supinæ caudæ gilvæ sunt. Crura & pedes cum membranis inter digitos minii colorem habent. *Ventriculus* est corneus id est firmissimus. Pondere interdum ad libras duodecim accedit.

Huc pertinet *Mergus* ille, quem Bellonius Gallicè HERLE vocat, anatem magis quam anserem referens, rostro longo, terete, & mucrone reflexo, colore subrubro.

Item GVLO Germanis *Seesluder*/ magnitudine Anseris, colore gilvo, gregaria, mensis lautioribus contenta.

Necnon SCHELADRACHVS Anate major, variis rostro lato, adun-

co, dentibus acutissimis pleno, ex gilvo subrubro.

MORFEX, deniq; tota nigra, rostro ferrato & valido, quæ sub aqua mergitur, & anguillas capit. Eadem, quæ si se gravari senserit, evomit. Gregatim in arboribus juxta aquas nidificat. Volatura caudam diu in aqua trahit. Saturata ad solem ut siccentur, expandit. Fimus siccat arborum ramos in quos inciderit.

NB. *Demergis exoticis vide Mantissam.* Num. II.

C A P. VIII.

De Colymbis in genere & in specie.

A Vis quæ Græcis Colymbus, Colymbis, & Colymbas; Latinis Vrinatrix dicitur. Vnum tantum illius genus Aristoteles commemorat; alij plura; Turnerus tria vidit. *Primum* totum nigrum, si cirrum quem in capite gerit, exceperis; Mergo, quo tamen triplo minus est, quo ad corporis effigiem non dissimile. Angli Doukeram vocant. *Alterum* Turdo non majus, Anati colore & corporis effigie simile. Anglis media Vrinatrix dicitur. *Tertium* adeò nuper ab ovo exclusum refert Anserculum, ut nisi Rostrum hujus paulo tenuius esset, ægrè alterum ab altero discerneres. Non enim pennas, sed lanuginem quādam earum loco obtinet.

Gesnerus, Colymbos facit *Maximos. Majores & Minores. Maximus* qui in Acronio lacu rarè capitur, ab inepto per aquæ superficiem motu Fluder dictus, Anser major est. Rostro oblongo, angusto, acuto. Neq; volare potest rectè, neq; ingredi commodè, nisi simul pedibus alisque nitatur. Tam profundè urinari dicitur, ut orgiarum viginti spacio, quandoq; reti aut mucrone ferreo sub aqua capiatur. *Major* duorum est generum. *Primus* Anser paulo minor, collo est oblongo, dorso nigro, collo inferiore & ventre albo, plumis ferè niveis. Digitos pedum habet ternos, adhærentib. membranis

branis latos, sed aliquo usque divisos. Ungues latiusculos præsertim mediū, teretes & in mucronem attenuatos. Crura juxta anum ferè retrorsum porrecta, natationi potius quàm ingressui apta, femora in ventre condita, inæqualem interdum tibiæ situm. *Alter* cristatus seu cornutus est, plumis circa verticem, & collum supremum eminentibus, superius nigris, ad latera ruffis. Aliquot ejus sunt descriptiones. *Minor* Germanis *Succhel* in, ut major *Succhel*, magnitudine est columbæ, digitis latis, adhærentibus membranis fuscis, non continuis tamen sed trifariam disiectis. Inferiore rostri parte tota sanguine colore rubente. In femore multa ossicula tenuia, circa articulum agglutinata, dimidia ossis femoris magnitudine, ab una tantum parte habet.

Bellonius etiam *Majorem* sub nomine *Vriæ* veterum describit, Anatis magnitudine, rostro longo, rubicundo, ac serrato. Cristam habere videtur. Nam cum nigro sit vertice, plumæ oblongæ ab occipite pendent, quas cum ex candescit, aut exhilaratur, attollit aut demittit. Voce est horrida, sed ad sui tutelam utili. Idem nec *Minoris* obliviscitur, qui adeo aquæ familiaris est, ut ei per terram gradi posse, propter femora in ventre ita recondita, ut nullo modo appareant, & crura, quæ extrorsum protenduntur, ut omnino è lumbis censeripossit, natura negasse videatur. Caudam habet nullam, nullumque Vropygium. Alas pro corporis proportionem exiguas. Plumas lanuginosas. Digitos ab invicem separatos, latos tamè. Rostrum rotundum exiguum, rubicundum. Crura parte posteriore ferræ instar crenatæ. Jecur tenellum; intestina à reliquarum avium intestinis diversa, gracilia & tenuia si in pauca aqua deprehendatur, vix se in aërem attollere potest. Propè terram in cespite aliquo palustri nidificat. Addit & *Al-drovandus* suas descriptiones, quas hic adferre non est necesse. Addidisse sufficiat, *Colymbos* Athenæo inter omnes Aquaticas aves minimos esse, atro & fordido colore tingi, & acuto

rostro instrui; *Oppiano* *Colymbos* ^{Oppian.} semper natare, & ne somni quidem ^{Ixentic. l.} vel cibi gratia in continentem exire, ^{2. cet. Al-drovando.} nisi partus tempore; eosdem adversis ventis natare, ne illorum vi aliquando inviti in terram extrudantur. Circa medium Augustum propter pennarum mutationem volare non possunt. Et tam celerrimè merguntur, ut bombardæ etiam ictum effugiant. Referri ad colymbos potest, avis Anglis *Coot* dicta, forma & colore *Fulicæ* similis, paulò minor, in cujus rostro parvum tuberculum rubeum eminet, quæ subinde ad fundum usque urinatur. Non piscibus tantum, sed alga, lineo, gramine, parvisq; cochleis victitat. Et vulgò fertur, non posse diutius volare, quam pedis cavo arreptam aquam retineat.

Huc pertinet *VRIA* Anate multo ^{Athenæus} minor, rostro longiore ac tenui, colore ^{l. 9. Dipn.} fordido testaceo. Gesnerus colore tantum, & magnitudine à *Colymbis* differre putat.

CAP. IX.

De Brentho, Phalaride, Avosetta Italarum & Trochilo.

BRENTHVS quænam sit avis dubitatur. Niphus monticolam esse credit, generis unci. Plinius pro eo Anatem vertit, quod & Gaza secutus est. Albertus Merguli pisces venantis speciem interpretatur. Et fortè est, quia piscibus vivere Aristoteles reliquit. ^{Arist. H. A. l. 9. c. 1.}

Nec magis notum, quænam sit *PHALARIS*; Bellonius pro ea Mergum varium majorem substituit. Gesnerus *Folagam* Italarum eam esse credit. Apud Athenæum habet rostrum angustum; corpus aspectu magis teres ^{Athen. Di-pros. l. 9.} quam *Anas*, colorem in alvo & dorso cinereum.

AVOSETTA Italarum, quam *Lucani* circa lacum *Verbanum* *Spinza* go d'acqua vocant, *Recurvirostram* verè dixeris, avis est magnitudine columbæ aut paulò gracilior, rostro nigro;

gro, sursum tendente, in extremo acuto, quinque; digitorum ferè longitudine. Corpore supino toto albo; capite & cervice superius ex fusco nigricante, pedibus coloris cyanei diluti, digitis membranis junctis. Cruribus longis, acideo posteriore digito, qui pro calce est, minuto.

Vox ejus est Crex. Crex.

Aelian. H. A. l. 3. c. 11. & l. 8. c. 25. Arist. H. A. l. 9. c. 6. TROCHILVS juxta ripas fluviorum oberrat, & tanta sæpius celeritate discurret, ut cursus volatu ejus velocior sit. Obvia quæque depascitur, hirudines etiam quæ faucibus Crocodili inhærent, Cladorynchos seu potius *κλαδωρύγχος* inprimis, legit. Mira de illis Oppianus, nimirum, mares à fœminis, fœminas à maribus pasci. Ineunte vere priores fœminas, sollicitare cantu vel stridore potius peculiari, masculos ad coitum. Fœtu procreato separari, & ad sua pascua redire. Tunc mares omnem fœturæ & Veneris curam relinquere, fœminis laborem solum incumbere, eumque eas inter se partiri. Alias ova in nidis fovere, alias fœventibus cibum congerere. Pullos adultos ad littus ubi mares versari solent perducere. Ibi fœmelas cum suo sexu remanere, masculos ultrò separari. Gesnerus esse putat generis Gallinularum Aquaticarum; Aldrovandus Corriram seu Tabellariam vulgò dictam. Avis hæc est varia, rostro recto, luteo, in fine nigro. Rictu magno. Oculis nigris albo circulo circumdatis, quem rursus alius spadiceus ambit. Cruribus longis, coxis brevibus, digitis membrana junctis. Si Corrira Trochilus non est, Celeris est.

TITVLVS II.

De Avibus Palmipedibus Herbivoris.

CAPUT I.

De Cygno.

CYgnus, qui & *Olor* quasi *ὄλος ἐράσος*, totus candidus, Græcis modernis Cyprinus, veteribus *κύβινος* & *κύβινος* seu

κύβινος & *κύβινος* πὴν ἰλὺν, quod cibi causa cœtū scrutetur, & turbet, seu quasi *κλέψκος* quod sit clamosus; seu quod teres collum habeat, dicitur. Totus est candidus. Horatius purpureum, & pulchrum & splendentem, poëtica licentia nominasse creditur *Rostrum* habet parvum turbinatum, in extremitate obtusum, serratum & falcis instar dentatum, colore ruffo; in cujus summa parte qua capiti committitur, tuberculum rotundum, nigerrimum, & rostrum in se inflectens visitur. *Collum* longissimum, viginti octo vertebra constans, unde *δελιχόδειρος* Homero & Euripidi in *δουλιχὰν χίλιν* Euripidi dicitur. Et *Lineæ* velut piscatoris usum in aqua portatum præbet. *Pedes* nigris notis partim cæruleis partim rubicundis & albis distinctos. *Membranas* digitis interjectas squamulis minimis rotundis inæquales. *Digitos* verò veluti annuli quidam in latum interfecant; eorum medius omnium & crassissimus & maximus est, longus digitos decem, internus novem, externus septem. Vno pede pro remo, altero pro corporis sui gubernaculo utitur. *Linguam* mediam, quod superius ponendum erat, sulcus denticulis palatum medium secantibus respondens dividit, & ipse propè radicem scaber. *Interna* si spectes, *Intestina* omnia quatuor dodrantes, & palmum longa, multoque adipe, qui vicem emeriti obit interiecta, in illo quem Aldrovandus secari curavit, erant; & cum simplici tantum in semedia spira revolutione inflectantur, ne aliquid non planè distributi alimenti præterlaberetur, natura, cæca duo dodrantis spacio inter anum & ipsorum initium interjecto, recto intestino appendit. *Arteria aspera* admiranda planè est structura. Nam Oesophagum subiectum comitata, ad jugulum descendens cum pervenit, non recta, ut in cæteris animantibus, ad pulmones tendit, sed supra claviculas elevata, in costam ossis pectoris seu sterni, quæ ex duobus lateralibus ossibus, & tertio superno his pro operculo incumbente fabricata, vaginæ seu thecæ figuram & usum præbet. Ad huius finem postquam pervenit arteria, in-

Colymbus Maior
groß Suchtel.



Colymbus Maior. Tab 48
Bellor.



Trochilus
Coruza



Colymbus Minor



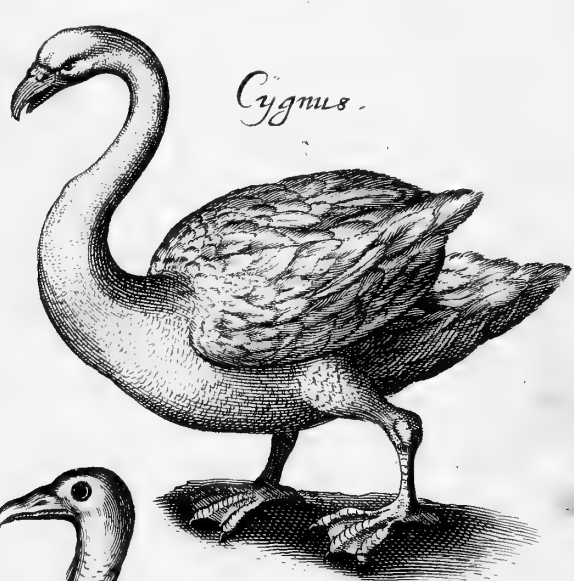
Mergus Bellon



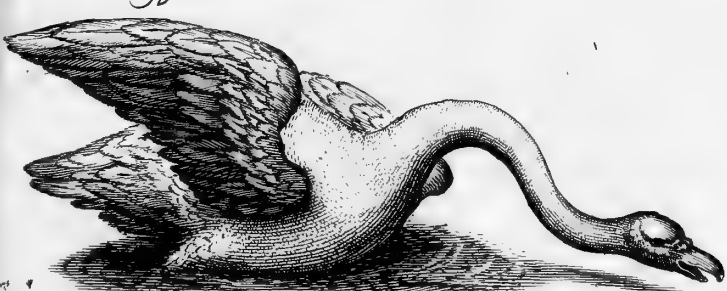
Anasetta Italor.



Cygnus.



Cygnus.



Capricalea.



Bernicla

Brenta

Anser ferus
Wilde gans



ria, infernè in se instar serpentis reflectitur, & S. literam exprimit; mox quæ sub priore jam dicta portione ipsi superposita, hanc capsulam denuò egressitur, & claviculis mediis conscēsis, harum jugo tanquam fulcro innititur; atque ita sustentata, denuò in morem tubæ revolvitur, thoracisque cavum subiens, antequam ad pulmones fertur, prius quasi laryngem alteram efformat, transversim secta, ossiculoq; quantum i. sa lata est longo, & quod tenui membrana obtenditur, hiulcam fistulam, seu syringem organorum musicorum, quæ inferiore sui parte simili fissum patulæ sunt, figuram repræsentat. Sub hac larynge arteria in duas canales divaricatur; quorum singuli in medio ampliori capacitate protuberantes, recta in pulmones exiguos costis retro totos affixos abeuntes, distribuuntur. Talem structuram & cantus, de quo postea, & respiratio reposcebat. Ne enim, dum aliquando horæ dimidiæ spacio toto capite & collo pronis, vado alimoniam hausturus immergitur, periculum suffocationis incurrat; ex ea arteriæ, quæ pectoris dictæ vaginæ reclusa est, portione, spiritus quantum satis suppetatur.

Locus.

Ælian. H. A. l. 10. c. 36. *Ovid. Metam. l. 2. c. 5.* *Seneca in Agamem. Theocrit. Etyl. 19.* *Stat. l. 14. Theb.* *Polyd. l. 1. H. Anglor. Æliæ. H. A. l. 17. c. 24. l. 15. dere l. 61.* *Fus.* *Locum* si attendas, est avis amphibia Maximè tamen aquis delectatur. Ælianus greges eorum in Afro mari apparere prodidit. In fluvijs Caystro, Istro, Tanai, Strymone, Mæandro, Eridano, Mintio, Tamesi & quidem magna copia degere, apud Ovidium, Senecam Tragædum, Theocritum, Lucianum, Statium Papinium. Mantuanum, Polydorum Virgilium, & alios invenies. Innumeris in agro Engolismensi; Francisci primi opera, in fonte Tenario educatos Brujerinus testis est: sed stagna vehementer appetunt; seu quod quietiora nec natatum impediunt, quod Æliano visum, seu quod in illis major herbarum suppetat copia.

Cibus ipsi herbarum at segetum grana, ova piscium. Rostro cribrat cœnum, & algam inprimis quærit. In Scotia lacu Spina, herbarum cujusdam semine, quæ ab iisdem nomen sortita est, dele-

ctatur. Eâ autem natura est, ut agris injecta nunquam putrescat.

Tempore *libidinis* blandientes inter se mas & fœmina, alternatim capita cum suis collis inflectunt, velut amplexandi gratia; colla mares applicant fœminis, deinde mas fœminam conscendit. Vbi *coierint*, mas conscius læsam à se fœminam fugit, illa impatiens fugientem insequitur. At non diutina hæc est eis discordia, noxa cessante reconciliantur; & fœmina maris persecutione relicta, post coitum frequenti caudæ motu, rostrum in aquis mergens, se purificat. Semel tantum anno initio veris *pariunt*. Quia plures & speciosos fœtus producant *καλλιπαίδες & πολύπαίδες* dicuntur. Aristoteles *ἐν τέκνῳ* dicit. Pariunt *ova* tertio anno, illaque magna, oblonga, testâ durâ oblecta.

Probè natant, velociter sylvestres, tardè ob corporis pondus domesticæ. Aristoteles longius in pelagus efferri scripsit. Et Hesiodus *κύνες ἀεγ- σιπότης* nuncupat.

Cantum quod attinet, scinduntur in sententias Authores, cum eo Socrates apud Platonem, Aristoteles, Cicero, & Philosophis, ex Poëtis Callimachus, Aeschylus, Theocritus, Antipater, Euripides, Lucretius, Virgilius, Seneca, Ovidius, Martialis, sentiunt. Diluculo ante solis ortum tanquam in aëre vacuo per id tempus audiendi clarius, in maris lit- nere; nec cantus in senecta morti vicinus (remissior is tum) oblivisci. Favonium vel canendum observare, fati certos, ne à quoquam interpellentur secedere, apud Oppianum legitur. Fabulosum id, apud Lucianum, Plinium, Alexandrum Myndium & Scalliger. invenies. Aelianus vacillat, & modò his ad stipulari, modò in illos propendere videtur. An funeris sui cantator sit, quod & Brasavolus observasse dicitur, nescio De Elephanto sanè id proditum. Cantare, nullum ferè dubium. Audivit in lacu Mantuano cantantes Pendasius, Propè Londinum in Tamesi festivis cantib. sub-

S eun-

Aeliā. H. A. cunctes classes excipiunt. Canorum
L. 20. c. 30. quiddam lamentantium in morem
L. II. c. 1. quovis tempore obstrepere, observa-
Idem var. vit Aldrovandus. In hoc deniq; du-
L. I. plex ille flexus, qui ossis pectoris pri-
 mum capsulæ inferitur, deinde altera
 revolutione in furculam inclinata re-
 cumbens, in pulmones decidit, factus
 videtur, ut vox in ipso revolutæ arte-
 riæ angulo, percussio, majori cum
 clangore erumperet, ac veluti moru-
 læ exiguæ in eo anfractu quiete re-
 creata, vires acquireret eundo.

Ingenium in volatu potissimum o-
Plin. H. N. stendunt. Liburnicarum more rostra-
L. 10. c. 23. to impetu feruntur, facilius ita findē-
 tes aëra, quam si recta fronte incede-
 rent. A tergo sensim dilatante se cu-
 neo, porri-itur agmen, largeq; impel-
 lenti præbetur auræ. Colla imponunt
 præcedentibus, fessos duces ad terga
 recipiunt.

Aetas. Quod de *atate* apud Aelianum le-
† Arist. L. 9. gitur ducentessimum nempe attinge-
H. A. c. 1. re annum incredibile videtur.

Aeliā. H. A. *Inimicitias* interdum tantas inter se
L. 14. c. 13. alunt, ut alter alterū † devoret, vel, ut
† Statius. Aelianus, perimat. Nec pullis, vel o-
Homerus vis parciatur. Ab Aquila † sibi metuāt.
Iliad. o. Attacti, non iniquo Marte repugnāt:
 sed nec cum fulgure, serpentib. & dra-
 conibus ipsis convenit. Cicutā inter-
 iisse non mirum, cum & porci illius e-
 su perisse visi sint.

Præsignū *Pluvias* expectabis, si rorem aquæ
 inspergunt; si profundos eidē immer-
 gunthumeros, serenitatem. Apud
 Helvetios ingens frigus metuitur, si
 hyeme in quodam lacu apparuerint.

Vsus. *Vsus in cibis* laudatus apud veteres.
 Alexandrides inter aves lautas nu-
 merat, & Dipnosophistis apponuntur;
 nec minore quam Anseres habitos,
 precio ex Plutarcho potest colligi.

Plut. l. de *usu carnis.* Recentiores nigram, & duram, forte
 quia annosi adferuntur, carnem accu-
 sant. Moscovitarum tamen Duces,
Herberst. quoties carne vescuntur, assios hospiti-
in Mosco. bus apponunt. In *Medicina*, faciem
legat. purgat, & erugat adeps. Ova ad ignem
Scan. ham- sacrum celebrantur. Pellis ventricu-
mon. lo apposita, concoctionem vi pe-
 culiari juvare creditur.

* *
 *

CAPVT II.

De Anserē.

ARTICULUS I.

De Anserē domestico.

Anser, Plinio alicubi Ganza, Græ- *Plin. H. N.*
 cis veteribus *χλω, χίνα* modernis, *10. c. 22.*
 avis est vulgo tam nota, ut descriptio-
 ne non indigeat. Inferum & domesti-
 cum distinguitur, quorum ille minor
 Aristoteli, varius esse à Columella
 manifesto errore proditur, cum apud
 nos varij candidos numero exsuperēt.
 In regno Senegæ colore & pennis
 multijugis variantur. In Hispania no-
 va capite rubeo, olores candicie su-
 perant.

Visus cum duobus capitibus, toti- *Descri-*
 demque linguis, collo unico, quatuor *ptio.*

pedibus, quorum unum par alarum
 locum occupabat, alterum circa po-
 dicem. Alæ duæ circa collum pande-
 bantur. Proditus ab Alberto & alter,
 dupli collo, quaternis pedibus, &
 totidem alis, dorso uno, adeo ut duæ
 aves, altera alterā ferens, viderentur.
 Frequentissima scilicet in illis ob hu-
 morem & stoliditatem monstra sunt.
Interiora si spectes, testes sub diaphrag- *Arist. H. A.*
 mate lumbis annectuntur, hisce
 duo ex vena cava rami insident. Duo
 vasa ex infima utriusq; parte emer-
 sa, & deorsum per lumborum regionem
 rectò delata, prope os sacrum, coeunt,
 & canalem teretem, qui in plures or-
 bes circumvolvitur, & cujus pars su-
 perior, tota carnea, inferior intus car-
 tilaginea conspicitur, efformant. Pe-
 nis loco extremam portionem datam,
 quæ in coitu arrigatur, haud malè
 conjeceris.

Locus ipsis ferè ubique, eam Arabiæ *Locus:*
 partem quæ Austrum versus assurgit,
 si excipias. In Blæsia agro aquarum
 ferè experte greges copiosi spectantur,
 magnumque ex his plumæ pretium.
 De *victu* non est quòd dicam. Tenel-
 la arborum germina absomit, virida-
 riorum herbas penitus depascitur, &
 vitium pampinos rodit. Trifolio, fœ-
 nugræco, lactuca, & aliis delectatur.

Quan=

Partus. Quantum ad *Generationem* in a-
† *Varro* de qua † cœunt, nec humi insistentes; *Re R. l. 8.*
† *Arist. H.* à coitu * aquis sese ingurgitant. Sin-
† *A. l. 6. c. 2.* gulis maribus tres olim † destina-
† *Columel-* bantur fœminæ, sex hodiè. Tempus
† *la de re R.* admittendi aptissimum à bruma, pa-
† *l. 8. c. 13.* riunt & * juvenes absque coitu, sed
† *Arist. H.* hypenemia. Coitus expertæ si absque
† *A. l. 5. c. 33.* eo posuerint, plura quidem, sed steri-
† *l. 6. c. 2. H.* lia, minora, & minus jucundi, quam
† *lib. 2. c. 1.* fœcunda saporis erunt. De numero &
† *Plin. l. H.* *partus* & ovorum inter scriptores non
† *N. l. 10.* cœvenit. Ter parere scribit Columel-
† *c. 59.* la si fœtus non excludunt. Bis Plinius,
si primum fœtum gallinæ excludant.
Ova plurima sedecim, paucissima se-
ptem, huic pariunt. Si quis furripiat,
pariunt, dum rumpantur. Illi singulis
fœtibus pariunt, primò quina, sequēti
quaterna, novissimo terna. Quintilius
ad duodecim, & ultra procedere ait.
Carolus Stephanus, si non incubent
duodecim, & singulis fœtationibus
plura. Recentiorum quidam ad cen-
tum & ducenta ascendunt. Tempus
pariendi aliis à Calend. Martijs ad
solstitium: si bruma coiverint, Plinio
post solstitium XL. propè diebus pa-
riunt. Si appropinquant partus, digi-
to tanguntur ova, quæ sunt prima par-
te locorum genitalium. Incubatus à
fœmina duntaxat absolvitur, nec re-
cedit, donec pullos excusserit. Com-
modissimè à Calendis Martijs ad sol-
stitium exercetur secundum Palladiū;
à principio Novembris ad Decēbrem
exactum secundum recentiores. Pulli
intra triginta dierum spacium exclu-
duntur, † intra viginti quinq; si dies
† *Arist. H.* tepidiores sunt. *
† *A. l. 6. c. 6.*
† *Plin. H.* *Vocem* si attendas, *παπίζειν* & *πλατίζειν*
† *N. l. 10.* *ζειν* Græcis; Aratus *κλαγγήδον* adverbio
† *c. 59.* de eadem usus est. Gratitare, gignere,
† *Vox.* strepere, clangere, Latinis dicuntur.
† *Volatus.* Rarò *volatum* domesticæ exercent,
† *Plin. H. N.* sed pedibus valent. Mirum in hoc ali-
† *l. 10. c. 22.* te, inquit Plinius, à Morinis usque Ro-
mam pedibus venire. Fessi proferun-
tur ad primos, ita ceteri stipatione na-
turali eos propellunt.
† *Affectus* De *Affectibus corporis* pauca occur-
runt. Solus ex pedestribus à cane ra-
bido morsus, rabie non corripitur, si
Nipho credendum. Laborat pituita

& phtiriasi; illam pimpinellâ quæ in
pratis nascitur avertit. Huic frequen-
ti ablutione & fideritidis usu occurrit.
Pullis eorum urtica contacta morti-
† *Plin. H. N.* fera; nec minus aviditas, nunc fatie-
† *l. 10. c. 59.* tate nimia, nunc suamet vi; quando
apprehensa radice, morsu sepè conan-
tes evellere, ante colla sua abrumpūt.
Discordia cum Aquila, ne morte qui-
dem interrumpitur, pennę commixtę
certent, & Anserinæ ab Aquilinis ab-
sumuntur.

Aetas sexaginta annos attingit, si *Aetas.*
Alberto credendum. Non dedisset *Aeth. H. A.*
† *l. 5. c. 29.* fidem Cardanus, nisi carduelem tre-
decim annis in cavea educatam sci-
visset, & sylvestris anseris tam duram
carnem, ut ne triduum quidem cocta
emolliri posset.

Quod folia lauri ne in extrema qui-
† *Ingeniū.* dem fame attingunt; rhododaphnes *Mizald. de*
† *Anim. l. 5.* ne coacti quidem edunt; quod huma-
† *c. 29.* num longè præsentiant odorem, &
auditu cum apro certant; quod se ab
Anseris dejectum Falconem vidisse
Scaliger scribit; vigil, cura Capitolio
testata defenso, per id tempus canum
silentio proditis rebus, & fama amo-
ris, † Argis dilecta forma pueri no-
† *Plin. H.* mine Oleni & Glaucis Ptoſomæo *N. l. 10.*
† *c. 22.* Regi cithara canentis, quam eodem
tempore & aries adamasse creditur,
† *ingenio* debetur. Potest & sapientiæ
videri intellectus iis esse. Ita comes
perpetuò adhæsisse Lacydi Philoso-
pho dicitur, nusquam ab eo non in pu-
blico, non in balneis, non noctu non
interdium digressus. Quod semper vo-
ciferatur, improbum dixit Virgilius.
Si dum ad pastum festinant, jugi cla-
† *Theophr. de* more obstrepunt, tempestas immine-
† *signis Tem-* re dicenda est. *pest.*

Reperere olim in *cibis æstivum*; *Vfus.*
Regum Ægypti mensis solus cum vi-
tulo apponebatur. Alexander Seve-
rus festis tantum diebus ad cōvivium
recipiebat. Ab Annibale Numidicis
Gallinis præferebantur. Quod si je-
cur respicias, Romani eos ejusdem
bonitate novere inquit Plinius. Far-
tilib. in magnam amplitudinem cre-
scit: exemptum quoque lacte mulso au-
getur. Nec sine causâ in quæstione
est, quis primus tantum bonum inve-
S 2 nerit,

nerit, Scipio Metellus vir Consularis, an M. Sestius eadem ætate Eques Romanus. Hodie in Gallia non minoris fit Anser altilis, quàm Romæ olim Lupus scarus, aut Mulus. Est & Judæis ubiq; terrarū in delicijs. Nec damnosus interdum, hyeme & juniores in cibum cedant. Aliorum excrementitia & concoctu difficilis caro est. Tenere sciunt tamen, si collo per triduum suspendantur, gravi lapide pedibus alligato. Septentrionales sale conditis, & vento siccatis, tum coctis, post æstivale solstitium vescuntur. Messalinus

Plin. H. A.
l. 10. c. 27.

Cotta, quod constat, Messalæ Oratoris F. palmas pedum ex his torrere, atque patinis cum gallinaceorum cristis condire reperit.

Quantum ad *Medicinam*, Plumæ ex ventre tritæ & insperæ, sanguinem sistunt. Lingua peculiariter ad vesicæ vitia & involuntariam mictionem facit. Sanguis utilissimè inter Antitoda miscetur. Fel contusis oculis prodest, si hyssopo postea & melle inungatur. De Adipis usu vide multa in Aldrovando. Puerperæ in Bohemia butyro in cibis præparant, si aqua aurem intraverit, præcipuum est remedium. Cum iridis nostratis pulvere permixtus, & umbilico in testa nucis juglandis inditus, alvum infantibus solvit. Aliud reperit Syriæ pars quæ Comagena vocatur; adipem eorum in vase æreo cū cinnamomo nive multa obrutum ac rigore gelido maceratum, ad usum præclari medicaminis, quod ab gente dicitur Comagenum. Dioscorides Commagenes non meminit. De plumarum olim usu ita Plinius. Candidorum alterum vestigal in plumâ. Velluntur quibusdam locis bis anno. Ruffus plumigeri vestiuntur, molliorque quæ corpori quam proxima, & è Germania laudatissima. Pretium plumæ eorum in libras denarii quini. Et inde crimina plerumque auxiliorum præfectis, à vigili statione adhæc aucupia dimissis cohortibus toris. Eoque deliciæ processere, ut sine hoc instrumento durare, jam ne virorum quidem cervices possint.

ARTICULUS II.

De Anseris Fero in genere, de Vulpanseris, & Bornicla ave.

ANseris sylvestris plures sunt differentia. Plin. *Chenolopes*, & quibus lautiores epulas Britannia nō novit, *Chenerotes* ponit. Apud Albertum *cinereos*, qui propter corporis levitatem altius volant. *Grandinosos*, seu ob candorem niveos. Qui præter extremas quinque remiges penas albi sunt. Æstate nusquam conspiciuntur; hyeme ingruente sublimi volatu gregatim migrant: *Arborum* qui ex arboribus nasci creduntur, quibus color capitis ut Pavoni, absque crista tamen, invenies. Schwenckfeldius eos in arborum cavis, cornicum & ciconiarum nidis, ova tredecim vel quatuordecim, illaq; flaventia parere scribit. Apud Oppianum *Linurgi* & *Cenchrita* reperiuntur. Gesnerus Anseris *stellati*, quem Itali Ciccum vel Ocam Sternam vocant, cui magnitudo inter Anatem & Anserem, pondus leve, pectus maculis aspersum, dorsum & alæ cinerea, meminit. Scaliger in Oceano *Brasilæ marinos*, à colore atro, qui nunquam evolent, esse prodit. De *Bassano* seu *Scotico* superius egimus. Descriptionem non morabimur. *Caput* ferè Anatinum magis quàm Anserinum. *Utraque mandibula* intus oras ferratas loco dentium obtinet. *Palatum* quibusdam denticulis acutis instar limæ est scabrum & asperissimum. *Membrana* quæ digitos connectunt in extremo ferræ instar denticulatæ videntur.

Locus ipsis maximè circa paludes. In Æthiopia adeò frequentibus agminibus grassantur, ut tum morfu, tum stercorebus omnia demoliantur. In Septentrione cubationis tempore, quo à meridionalibus plagis redeunt, copiosissimè visuntur, circa Aprilis initiū. In Bataviam, Hannoniam, Arctesiam migrationis tempore copiosissimi confluunt. Novam Hispaniam mense Decembri prætervolant. In India

Schwyëckfel. in The-
ritroph. Si-
les.

Locus.

Carol. Ste-
phan. de R.
l. 1. c. 15.

Indiapulcherrimi conspiciuntur. Totum ipsis corpus, præter pectus & ventrem, nigrum. Oculos circulus coralli æmulus ambit. Ex minore oculorum Cantha linea ejusdem substantiæ & coloris extuberat, versusque collum deducitur. Inde sex septemve ramuli exigui utrinque ad medium colli usque descendentes, devaricantur.

Partus. Coire post hyemale solstitium incipiunt, initio veris ova ad summum fere decem ponunt. Steriles evadunt, si mites redditæ fuerint.

Volatus. Migratoriæ sunt aves. Migraturæ vociferantur altè volando, fortè ne qua earum remaneat. Meridiem petunt cum Septentrio propellit; istum cum Auster, nec cessant, nisi esurie coacti. Ordo ut Gruum cum silentio literatus; nec clangunt nisi rupto ordine. Vide quæ de domesticis ex Plinio diximus. Oppianus nec Ducibus, nec somni tempore custodibus destitui scribit. Taurum montem superaturi Aquilarum metu lapillos rostris ad coercendam linguam ferunt. Cili-
Author de Natura rerum.

cibus id quidem tantum attribuit Plutarchus; sed feris adscribi apud Aelianum & Marcellinum legimus. Tardius adveniunt quàm Grues. Vidit aliquando Gesnerus sexto Octobris permultas avolantium turbas, quæ ab Oriente in Galliam & Occidentem versus per turmas triangulas volabant.
Oppian. Ixent. l. 2. c. Aldrov. Aelia H. A. l. 5. c. 29.

Vsus. Quantum ad usum, caro propter exercitationem minus est excrementitia. Cruda adhuc suaviter olet. Lingux assæ benè à calculosis in cibo sumuntur.

ARTICVLVS IV.

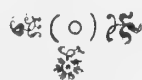
De Vulpanfere, Capricasca, & Bernicla ave.

AD Feros Anseres referri debet *Vulpanfer, Capricasca, & Branta.*

VULPANSER seu Chenalopex quibusdā, est avis pectore rufescens, aquatica, in cuniculorum foveis, interdum & rupium cavernis nidificās, quam Angli Bergandram vocant. Ge-

snrusan Anser Stellatus sit Chenalopex considerandum reliquit. Aldrovandus nihil certi proferre potest. Inter palmipedes quæ circa aquas versantur, ab Aristotele numeratur. Ova
Arist. H. A. l. 8. c. 3. hypenemia quandoque parit. In pul-
Aelian. H. A. l. 5. 30. l. 19. c. 16. l. 11. r. 38. lis tuendis eandem quam perdix operam collocat. Et ab Aquilæ, felis & cæterorum hostium injuriis sese defendit. In Cupedijs olim apud Britannos fuisse ex Plinio superius diximus.

De CAPRICALCA occurrit. Corvo paulò majorem esse ac in delicijs haberi. Tæniis transversis fuscis per collum pectus & ventrem distinguui, caudam nullam habere. BRANTA seu Bernicla & Bernichia, Scotis Clakguse, Gallis Crauant; & Oye Nonnete, Isidoro Barliata, Alberto Barbates, Hollandis Rotgansen dicitur. Bellonius Chenalopecem veterum esse putat. Minor est fero Anser, Monacharum ornatui, quæ colorem album atro superimponunt, similis. Alis & dorso coloris plumbei, cauda brevi & nigra. Anserum ferarum more volat, strepit, paludes frequentat, & segetem depopulatur. De ortu magna est inter doctos controversia. Quidam coire volunt: alij ex putridis navium ruderibus; nonnulli ex pomis cujusdam arboris in insula Pomonia nascentibus corruptis; alij ex fructu foliis conglomeratis simili, qui cum opportuno tempore decidit in subjectam aquam, reviviscit; convertiturque in vivam, oriri existimant. Isidorus, Alexander ab Alexandro, Olaus Magnus, Hector Boëthius, Scaliger, Mejerus, Gesnerus, & alij, communifamæ adstipulantur. Batavi ex propria inspectione in Grônladia Barniclas, quæ ovis incubarent, pullosque educarent sese invenisse affirmant.



CAP. III.

De Anate.

ARTICVLVS I.

De Anate in genere.

Descri-
ptio.

ANas, Græcis antiquis νῆσα vel νήσα, recentiorib. χλωα, vel παπίτζα, vel Pappos, avis est apud nos notissima. Dorsum ipsi & rostrum lata, pedes cartilaginosis membranis intersepiantibus, ampli; crura brevia crassa, & retroversus disposita, ut in natatione valentius instantes; aquas propellere possent. Gulam habent amplam; linguam plæræq; interius asperiusculis utrinque eminentijs dentatam & quasi plumatam: Musculos circa corporis superficiem separatos, interiores albidos: quod si exteriores liveant, quod vi frigoris fieri videtur, bonam fecuturam æstatem rustici apud Helvetios conjiciunt.

Locus.

Aquis tum ut earum frigiditate cōgenitam intemperiem, quæ calida est, contemperent; tum ut pabulū quoq; naturæ suæ & palato conveniens, illic quærissent, gaudent, inq; iis maximam temporis partem versantur.

Vitus.

In cibo herbarum aquaticarum radicibus & seminibus, vermibus, & animalium aquaticorum ovis, lenticulâ in primis palustri, quam Crescens Anatinam, alij Pavarinam vocant, delectantur. Sunt qui pisciculis & limo vesci, nec à venenatis abstinere, quod Scaligero placet, volunt.

Scalig. in
Theophr. de
caus. plan-
tar. l. 2.

Partus.

Quantum ad *Generationem* tantæ sunt, Authori de natura rerum, salacitatis, ut plures mares solam fœminam certatim coeundo, occidant. Mense Martio & in sequente concumbunt. *Pariunt* juxta aquas & rigas; pulli exclusi statim reconditâ quadam naturâ aquam prosequuntur; & mox ut ovum exeunt, tanta agilitate vigent, ut etiam si matrem mori vel alienari contigerit, sine nutrice vivant. Super omnia autem est earum ovis subditis Gallinæ atque exclusis admiratio; pri-

mò non planè agnoscentis fœtum, *Plin. H. N. l. 10. c. 55.* mox incertos incubitus sollicitè convocantis; postremò lamenta circa piscinæ stagna, mergentibus se pullis natura duce.

Vocem Anatum author philomelæ per retrinire exprimit. Scaliger quiritatricem appellat. Fœminæ crassior est, maris acutior. *Vox.*

Lentè obcruum brevitatem *ince- Incessus.* dunt, ad natandum potius apti.

Ingenium ipsis cum Anseribus fere *Ingeniū.* commune, Aquilarum quomodo declinare soleant ictus Aelianus describit. Merguntur dum involant, & sub aquis natando, ex alio loco extra aquam eminent. Cum sese aquis mergunt, plumas; cum pennas rostro purgant, diuq; & multum alas excutunt, ventos spondere Theophrastus, Aelianus, & Plinius tradunt. Ventris & intestinarum in bubus dolorem, visu *Theophr. de signis ventor.* natantium Anatum levare, easdem *Aelian. H. A. l. 7. c. 7.* majore profectu mulos & equinum genus conspectu suo sanare, Columellæ & Vegetio placet. *Plin. H. N. l. 18. c. 25.*

Vsus in cibis notus est. Cato Censorinus ægrotis etiam teste Plutarcho præscribi iussit duram, concoctu difficilem, nec laudati succi esse, apud Hippocratem, Galenum, & alios legere est. Alij Anserinæ præferunt. Alexāder Benedictus in peste damnavit. Fracastorius lue venerea laborantibus prohibuit. Pectus & cervicem laudat Martialis, cætera danda coquo. *Columel. R. R. l. 6. c. 7.*

Usus in *Medicina* superius etiam attigimus. Mithridates Ponti Rex solitus earum sanguinem miscere medicamentis quæ digerendis venenis valent; ipse talium medelarum usu ab intestinis epularum insidiis cavebat. Idem, sanguinem à cerebro defluentem infusus † sistit. Adeps per Clysterem injectus dolorem sedat colicum, & emplastro ad pleuritidem apud Myrepsum immiscetur. Fimur, Villanovanus utiliter moribus venenatis imponi scribit. Chineses adeò numerosa agmina alunt, ut sæpe xxm. excedant, his in evellendis noxiis oryzæ herbis utuntur. Quæ Campulgosus, de Anate cū tredecim pullis, *Gell. Noct. Atticar. l. 17. c. 16.* men-

Anas. Endte.

Anas Indica.

Anas domesticus.
Zame Endte.

Anas Libyca.

Anas Cairina.

Anas.

Anas marina.
Meer Endte.

Anas fera.
Spiegel Endte.

Querquedula.
Klein Endtlein.

Glaucion.

Boschas maior.

Anas fusca fera.

Anas Platyrinchos.

Harle.

Anas Plyrinchos.

Anas muscaria.
Ein Leimer.

Penelepe.

Anas fera.
Seevogel.



in mense Decembri, festo Nicolai, in Gallia propè urbem Redonensem, templum tempore Missæ ingrediente, & aram circumeunte, ac unum pulum ibidem relinquēte (nescitur quo is se recipiat,) scribit, an fidem mereantur, penes Lectorem iudicium esto.

ARTICULUS II.

De Anate Domestica, Indica, Lybica, & Cairina.

ANAS DOMESTICA Græcis *νήττα οικιακή*, Arato *μαροίδη*, inter dum alba, aliquando cinerea, sæpè compositi ex utrisque coloris invenitur. Inter marem & foeminam hoc est discriminis, quòd ille plumas in Uropygio versùs caput surrectas habeat. Quod tam acutam & magnam vocem edit, & tam diu caput sub aqua tenet, asperæ arteriæ debetur, quia bifariam in pulmones devaricatur, vesicam quandam duram & concavam, quæ ubi major apparet, dextrorsum vergit, habet. Famis aliquando & pestis prælagæ domesticæ, mansuetudinis oblita, Sylvas cum Gallinis, Anseribus, & Pavonibus petiisse dicuntur.

ANATIS INDICÆ tres descriptiones habentur. *Primæ* caput quod auctum plumis, in summitate cristam plumeam candidam per totam colli longitudinem, quam cum excandescit, erigit, gerit, sanguinis instar rubescit. Totum *collum*, callosa & incisuris distincta caro est. *Rostrum* totum cæruleum. Collum, qua corpori jungitur, circulo plumeo nigro, rara pluma alba, maculosa, per ima angustiore, per summa latiore, nitescit: Extremæ alæ atque caudæ cum splendore ut in Cantharidibus vilescunt. Foemina nō ita variegatur, mari alioquin similis. *Alterius* caput albicabat. Rostrum, crura, caudæ, & alarum longissimæ pennæ atrii coloris erant. Collum supremum angusta linea nigra ambiebat. In *Tertia* nihil singulare

apparet, tuberculum rubrum rotundum si exceperis, quod posteriori rostri parti & cruribus insidet. Id ipsi cum Anate maritima Rondeletij, cuius rostrum & crura rosæ sylvestris colore rubent, caput non sine viridibus maculis, nigricat; commune est.

NB. *De anatibus Indicis vide etiam*

Mantissam. Num. 10.

LYBICA ut à Bellonio describitur, media est inter Anatem & Anserem magnitudine. *Rostrum* habet breve, latum, & in extremo aduncum. In capite inter duo nasi foramina *tuberculum* cerasi instar rubidum. Tempora sine plumis, cute corium rubrum præ se ferente. Genitale sanguinis instar rubrum, tam magnum, ut digiti unius crassitiem, quatuor vel quinque longitudinem æquet. Vocem inter ruptam tanquam malè affectos pulmones haberet. Quam Aldrovandus describit, rostrum denticulatum habebat, toto corpore nigrescens, pectore duntaxat paulò albicante, Scaliger Indicam vocat, & nullam emittere vocem; ova, quæ unicoloria, fusca, rotunda penè sunt, si ad solem despicias, eandem in summo nigredinem, quæ in earum rostris est, habere, adjicit. Si duas nostrates singulis maribus destinaveris, magnum numerum ovorum pariunt. Sed pulli geniti nullam sobolem procreabunt, si Augustino Gallo credimus.

Anatem CAIRINAM & marem & foeminam descripsit Aldrovandus. Mas qui foemellæ major, habet rostrum qua capiti conjungitur valdè crassum & tuberosum, in hamum tandem acutum & curvum desinens, nigricans ferè, sed propè finem rubidum; caput atrum & cirratum; guttur sub rostro punctulis sub candidis interstinctum; Corpus totum ferè atrum. Crura breviora sed robusta. Foeminæ rostrum erat minus tuberosum, qua capite connectitur, linea partim alba, partim rubra satis lata distinctum. Macula illa, quæ in maris rostro rubra, cinerei coloris erat, cui non nihil rubri admixtum, &c.

* *

ARTI-

ARTICULUS III.

De Anatibus feris in genere, &
in specie de Querquedula.Martyr. de
ut. Oceani
l. I.

ANatum Ferarum multæ sunt differentia. Nam ut de illis taceam, de quibus acturi sumus, sunt in Insula S. Johannis in America albissimæ, capite rubeo. In Ancyra aliæ quæ voce cornuum sonitum imitantur, libertatis ita amantes, ut per totum etiam triennium in corte nutritæ, si occasio detur, erumpant. Cæterum latirostris omnibus corneus quasi in extremitate unguis est, quo cibos apprehendunt; dentium loco striæ circa rostrum asperiusculæ, membrana pedum in extremo serratæ.

Locus.
Olaus Magnus H.
Sept. l. 19.
c. 6.

Videbis ipsas passim; in septentrionalibus tanta copia, ut ferè cunctas aquas operire videantur: in ijs tamen inprimis, quibus subterraneæ venæ calidam exhalationem subministrant, quæ apertas circulari & obliquo natu fervare conantur; si vehementia frigoris vincantur, vastum mare pro statione petunt. Migratorias esse, & ad Xanthum fluvium adversus corvos pugnare, quidam credunt. Hyemis tempore aut in ripis fluviorum aut piscinarum aggeribus, aut paludum frutetis latere, aut sylvarum propinqua, hortorumque præsidia petere, verisimilius esse existimo. Sanè omni alicubi tempore conspiciuntur. Quæ in Tugurino lacu versantur, sæpè ad vicinum fluvium Silum transvolant. Quia minus ibidem à lupis & vulpibus læduntur.

Præfagiū

Si frequentes & conglobatas ferri animadverteris, quanquam cælo sereno, imminemtem expectabis pluviam; si alas in continente cōcutiunt, ventum instare existimes.

Præcipuæ ex illis sunt QUERQUEDULÆ, quæ Boscades & Phascades dicuntur, quæque in Minores & Majores dividuntur. MINORES quæ Querquedula propriè dicuntur, Anatibus sunt minores, rostro, pedibus, & cætera similes. Gula ipsis alba atris

notata punctis; venter candidus, alæ in cæsis viridantes; pedes cum membranis nigris cinerei. Vivas ventre depumato in colica malum ad se trahere Abdomini appositas, experientia docuit. Species plures apud Aldrovandum invenies, ex quibus Iaponica priores quæ ad scapulam sunt pennæ, rosei obsoleti coloris, sed maculis semilunaribus nigris notatæ erant. Sequentes partim albæ partim virides conspiciebantur; omnium longissimæ cæruleo vegetissimo decorabantur colore.

Schvveckfeld in Avenario Siles.

Ad has ANAS circia, Kernell circa Argentoratum dicta, Querquedula cristata, referuntur. Circia mergulo paulò major est, corpore fusco, rostro latiusculo. Calculis & seminibus herbarum aquaticarum victitat. Kernell, habet Rostrum Indici coloris, caput rufum, punctis albis respersum, verticem nigrum, gulam albam, alas cinereas transversis duabus lineis albis distinctas. Pectus rufum, crura fusca. Cristata quam Bellonius Colymbim vocat, corpus est rotundum viriditate gemans; occiput Onocrotali instar cristatum, oculi ære polito splendiores; sub quibus juxta rictum lata utrinque visitur macula. Crura breviora, pedes lati, pectus cum capite & collo nigrum, venter plumbeus.

Bellon. in Hist. Av.

BOSCADES MAJORES sunt aspectu cinereæ: Mas in collo radiant quasi Pavonis pennas colore ex viridi & cæruleo composito habet, torquem circa collum album, & in alis versus ventrè colore splendente sunt, vel Minores, quibus caput viride, rostrum subflavum, venter ex albo cinereus & variè maculosus, crura rubentia, Aristophani fortè περιεξοσμέναι dictæ: vel Majores, quæ coloribus cum illis magna ex parte conveniunt, & Stertentem quod rostro fundum fodientes victum percrutantur, dicuntur. Amant glandes & avenam. Congeneres ipsis Anates à victu Gramineæ seu Junceæ, Schmitentem dictæ, rostro & pedibus nigris, corporis colore dilutiore. Quæ Bellonius Anatem Torquatam esse credit, & περιεξοσμένην Aristophanis, media est inter Anserem & Anatem magnitudo.

gnitudinis, moribus Anserinis, sed voce magis obscura, quæ ex ovis à rusticis inventis & Gallinæ subjectis prodijt, dicit; illam Gesnerus Picam marinam esse, pedibus palmatis subscētibus, & ad posteriora magis positis quàm cæteris palmipedibus; rostro, tenuiore magis latitudine se demittente, quàm longiore processu se extendente, quatuor incisuris rubris à summa, duabus ab ima parte sulcata, in colore pallentis ochræ, esse asserit.

ARTICULUS IV.

De aliis Anatum ferarum speciebus.

PRÆter Boscades, sunt & inter Anatum ferarum genera, *Glaucius*, *Anas fusca*, *Muscaria*, *Platyrynchos*, *Fistularis*, *Caudacuta*, *Nigra*, *Herle Tadore*, *Puffinus* & *Penelope avis*, de iis quorum Aldrovandus lib. xix. cap. 45. mentionem facit, taceo.

Pro GLAUCIO, quem Athenæus ab oculorum colore ita dici, & Anate minorem esse scribit, Moril. anem nobis Gallicum Bellonius obtrudit. Cujus *rostrum* in margine ferræ instar incisum est. *Collum* circulus quidam coloris albicantis cingit. *Caput* totum ad mediam colli regionē ferrugineo saturato ornatur. *Linguam* habet adeò carnosam, ut propè radicē gemina videatur. Nullū fel, jecur in duos distinctum lobos, quorum unus ventriculo incumbit, intestinis alter. *Vicitat* seminibus herbarum, quæ in ripis nascuntur, astacis tenellis, limacibus, millepedibus aquaticis & alijs. Congenerē ipsi eam, quæ Gallis un Tiers, dicit, medio inter Morillonem & Anatem marem colore.

FUSCA à colore dicitur. A media magnitudine, quidam *MEDIAM* dixere. Gesnerus eandem cum Rothal-
sa, unde Erythrocephali quoque nomen meruit, & veterū Penelope, quod similiter *ποινικόλεον*, & *ποικιλόδεον* sit, hoc est collo puniceo & vario, facit. Triplicem ejus descriptionem apud Aldrovandum invenies. Fœminæ ca-

put non rubet, sed maculas aliquas flavas habet.

MUSCARIARUM (dicuntur ita quod muscas capiant) tria sunt genera. *Primum* quod laminam rostri superiorem habet planè croceam, dentes utrinque ferratos, membranaceos flexiles, eminentes. Colorem plumarum per totum corpus varium. Helvetijs Muggrate. *Alterum* corpore magno, coloris elegatissimi in lacu Podamico circa Constantiam visitur. Murente & Mossente à palustri cœno vocatur. *Tertium* Miscenis Pillente dicitur, rostro longo, molli & cinero. Musci fuscis suspensio gradu ingrediens insidiatur, & vocem noctu lamentati similem edit.

PLATYRYNCHI seu Lati rostræ in plura genera disperguntur. Sunt qui rostrum clypeorum instar convexum & longum nigricans habent. Et quia inter volandum alis suis ita perstrepunt, ut sonus crepitaculorum præsentetur, *Schelenten* dicuntur. Quibusdam qui *Taschenmaul* Helvetis, inferiorem rostri laminam superiorem ita ut tota intra eam includatur, subire, dentes ab utraq; rostri parte molles, flexiles, rectos, & omnium longissimos esse, adjicit Gesnerus, sunt quibus idem duplo ferè quàm in cæteris latius habetur: idque in mare nigrum, in fœmella modò flavescēs modò maculis varium visitur. Dantur & platyrynchi *pedibus rubris*: & alii *rostro nigro & plano*, quorum descriptiones apud Aldrovandum habentur. Pertinet ad eos, *Clangula* cujus mas secundum oculos, qui pulehri sunt, utrinque maculam albam, caput magnum, & in nigro viridans habet; fœmina & virore & macula destituitur. *Fuligula* à fuligineo totius corporis colore ita dicta, cujus rostrum breviusculum latumq; linea alba, alas propè finem transversim secat. *Cirrhata*, Volente à corpulentia, gallinæ magnitudine, cujus mas apicem in vertice gerit nigris pennarum cirrhis conditum, prope quem pennæ utrinque ex nigro virent.

FISTULARIS, à sono acutiore quem fistulæ modo emittit denomi-

T nata,

nata, rostrum habet colore isatidis, circa unguē ductus quasi fila nigros, collum nigro rubroq; varium, tergum partim plumeum, partim rubris nigrisq; pennis temperatum. In Fœmelis nihil tale cernitur.

CAVDA CVTAE rostrum supernè nigrum, à lateribus isatidis dilutè imitatur colorem. In fœmella cum maculis nigris cinereum. in alis penne infimæ transversim albæ; mediæ in nigro gemmantes, viridi, & damasceno, extremæ nonnullæ flavicantes, quæ fœmellæ denegata sunt.

NIGRA à corporis colore ita dicitur. Linea alba per ejus alarum longitudinem excurrit. Rostrum nigro luteo & rubro distinguitur. Pedes rubescunt.

HERLE, ut Galli vocant, rostrum habet rotundum & in extremo recurvum, rubrum, utrinq; striatum, colorem mali aurantij, Linguam ferratam, alas candidas, pedes rubeos. Gesnerus eum inter Mergos relegat.

LA TARDONE corpus totum esset candidum, nisi alæ superius nigrescerent, ubi & linea rubra utrinq; conspicitur. Rostrum habet breve, in superna parte rubicundum, à lateribus utrinq; versus narium foramina macula nigra notatum, extremitate in aliam unguis instar desinens. Crura paulò altiora. Torquem, qui pectus ambit rubrum, cum tota ventriculi regio candidet.

PUFFINUS avis est marina, colore fusca; pennis caret, sed plumis tantum ceu lanugine quadam vestitur. Itaq; subvolare non potest. Si quando ocyus locus mutare instituit, alarum, pedumq; extremitate nixus, aquas celeriter quasi prorepens præterlegit. Alga & cochleis victitat. Sale conditur & tempore quadragesimæ editur in Anglia.

PENELOPEN avem Anati similem, magnitudine columbæ, scholiastes Aristophanis facit. *Jon φενικόλεγον*, id est, phœnicei coloris collum habentem ponit. Gesnerus illam esse putat, quam Germani *Kotthals*; Bellonius Canne à la teste rousse vocat. Capite est rubro, gutture & pectore

nigro, reliquo corporis colore plumbeo; rostro, cruribus & pedibus fuscis. Marem descripsit Aldrovandus exactè, quem vide.

CAPUT IV.

De Fulica, Cotta, & Rallo Italarum.

FULICA, quam quidam Phænen, quæ ossifraga est esse credunt; quidā ex veteribus, ut Cicero, Erodion, nonnulli Cephphum Aristotelis; alij nec fortè malè *αἰθυῖαν*, cum à fuligine ita dicatur, putant, quæque Kiranidi Phalaris, Alberto Mergus niger, & pullus aquaticus dicitur, avis est magnitudine Gallinæ; colore per totum corpus nigro, in collo & capite nigerimo, collo oblongo, syncipite glabro figura ovali, alba pellicula, figura cristæ gallinacæ respondente, intacto, specie calvitij. Digitis pedum membranæ nigrae latae, sed divulsæ adherent, & utrinque aut ab altera saltem parte secantur. Internodia membranarum semicirculos ferè constituunt. Recta pedibus incedit, velociterque currit. Lingua quàm Gallinæ mollior, ungues grandiusculi ac nigri. Alæ ad reliqui corporis convexum incurvatæ. Ventriculo *lien* adhæret, una ex parte gracilis & tenuis, altera verò in extremo crassior, atque soleæ equi instar inflexus, dimidiæ juglandis latitudine. Lobo *hepatis* dextro folliculus fellis auricularis digiti magnitudine annectitur. *Pulmones* costis ad-

hærent. *Intestinum* rectum appendicibus utrinq; singulis palmi longitudine, extremo sursum reflexo, instructum invenies, si illud in superna parte aspexeris. Ova intus formata & lumbis annexa jam inde ab hyeme etiam obtinent. Nullum *sexus* discernere, ut in cæteris avibus agnoscitur. Sunt tamen aliæ alijs interdum in ventre colore magis spadiceo.

Locus palustribus & stagnantibus. *Locus & victus.* lectatur, Maro marinas appellavit. Herbis & quovis seminum genere vescitur.

Nidu-

De la Cerdas super Virgil. Georgic. l. i. Descriptio.

Bellonius apud Aldrov. l. 19. c. 13.

Partus.

Arat. in

Phenom.

Virgil. Ge-

org. l. I.

Cicero in

Progn.

Nidulatur humi, & ova magnitudine ovorum Gallinaceorum ætate ponit. Cum per serenitatem relictis paludibus in sicco ludunt, vapores ab aquis ad imbriferam nubem erigendam, sursum attolli sagaciter odorantur, & ventos præfagiunt, ut apud Virgilium legimus. Procellas voce testari, Cicero author est. Obscurus quidam, dum alas quatiunt aquam; dum se submergunt, simulq; alas quatiunt, ventum prædicare tradidit.

Genus illud quod *Marcol* Frisii audit, cadaveribus pascitur. Ova inter arundines parit; quib. ab incolis, uno relicto ablatis, & nido perforato, reversa alia & alia, fraudes nescia ponit, donec effæta exhauriatur.

Quam Parisienses *Diabolum marinum* vocant, colore est tã exquisitè nigro, ut penicillo inductus esse videatur, albam capitis maculam latiorè quàm Fulica habet, crura ad se attrahit.

COTTA Anglorum avis est. Fulica paulò minor, forma & colore similis. Rostrum tuberculo quodã rubeo insignitur, crura rubent, nulla syncipitis conspicitur macula. Urinando ad maris usq; fundum, alga, limo, gramine, parvisq; cochleis nutritur: piscibus abstinet. Negant eam diutius posse volare, quam pedis cavo hausta, priusquam volet, aqua, retineatur.

RALLUS Itatorum in eo à Fulica differt, quod rostrum habeat nigrum, plus albi in alis & circa oculos coloris, crura subviridia, calvitium nullū, membranas inter digitos non ita dissectas. Mæstris rure non procul Venetiis distante magnis capitur expensis. A famulis, qui venaticorum canum vice cothurnis induti per aquas errant, fustibus exturbantur. Hinc

præda Falconum insidiis fiunt.



HISTORIÆ NATVRALIS DE

A V I B U S:

L I B E R V.

. De Avibus Aquaticis, Fissipedibus.

TITULUS I.

De Aquaticis Fissipedibus Carnivoris.

CAPUT I.

De Ciconia.

Descri-
ptio.



Ciconia Græcis πελαγίς, & πελαγός, quibusdam κίχιν, & κικίφας, avis est apud nos notissima, pennis albis & nigris, cruribus albis, rostro Gruino subrubro & crasso. Tempore

Plinij affirmabatur linguam non habere, habere, illaq; sub rubram & brevissimam notum est. Degebant quoq; olim in Italia, nunc nullas esse opinatur Aldrovandus.

In Fiderate agro, nec nidum fecisse apud Pliniū legimus; qui pariter eas-

T 2 dem

dem amœnum arbuſto locū in Transpadana Italia non permeare, ſicuti nec octavum citra lapidem ab eo, refert. Sed & in Britannia ignotas eſſe audivimus, creditumque vulgo non niſi in liberis regnis verſari. Migratoriam eſſe avem certum eſt, ſed quonam è loco venirent, aut quo ſe referrent, in compertum antiquis erat. Ex longinquo venire non dubium, eodem quo Grues modo, illas hyemis, has æſtatis advenas. Extractus ex quodam propè Metim in Lotharingia lacu junctarum globus; quæ thermis excalefactæ revixerunt, ſi Campoſulgoſo credimus. Sed & ex Lario lacu educas (ſimul roſtra in ano inſerta habebant) & rite eodem reſtitutas modo, Gaudentius Merula author eſt. Bellonius in Ægyptum in Æthiopiam avolare ſcribit. Septembrique & Octobri menſe totam Ægypti planiciem occupare, oculatus teſtis affirmat. (Cum circa Abydum inquit eſſem, vicifimo quarto die Auguſti, ingentem ciconiarum vim conſpexi, quæ ad tria vel quatuor millia accedere videbantur. Volabāt illæ à Ruſſia & Tartaria, & Hellespontum agmine decuſſato tranſverſum trajiciebant. Et cum ſupra Tenedum inſulam eſſent. Longo per anfractus tractu ſe convertebant, donec in circulum omnes collegerentur. Inde priuſquam longius à faucibus Propontidis pergerent, in minores aliquot turmas ſupra viginti ſe diſtribuebant, & ſe invicem verſus meridiem ſequebantur) Abituræ congregantur in loco certo, comitatæque ſic, ut nulla ſui generis relinquatur, niſi captiva aut ſerva, ceu lege, prædicta die recedunt.

Plin. H.N. l. 10. c. 23. Nemo vidit agmen diſcedentiū, cum diſceſſurum appareat: nec venire, ſed veniſſe. (De incolis ubi moraturæ ſunt, intellige) utrumque nocturnis ſit temporibus. Et quamvis ultra citra ve provolent, nunquam tamen adveniſſe uſquam niſi noctu exiſtimantur. Pythomes comen vocant in Aſia parentibus campis, ubi congregatæ inter ſe commurmurant: eam quæ noviffimo advenit lacerant, atque ita abeunt. Notatum poſt Idus Auguſti non temerè viſas ibi.

Campoſulgoſo.
Memorab.
l. 1.

Vefcuntur ranis, anguib. & piſcibus, *Victus.* bis in ejus ventriculo diſſectio aviculæ oſſa reperit Schwenkfeldius. Bufonem non niſi ſumma fame guſtant. Hinc nocere ijs, omnibus quidem locis neſas ducunt, ſed in Theſſalia vel maximè, ubi ſerpentium immanis copia eſt, quos dum eſcandi gratia inſectantur, regionibus Theſſalibus plurimum mali detrahunt. Capitale itaque occidiſſe, eademque legibus præna quæ in homicidam.

Solin. in Polybiſt. Plin. H.N. l. 10. c. 22.

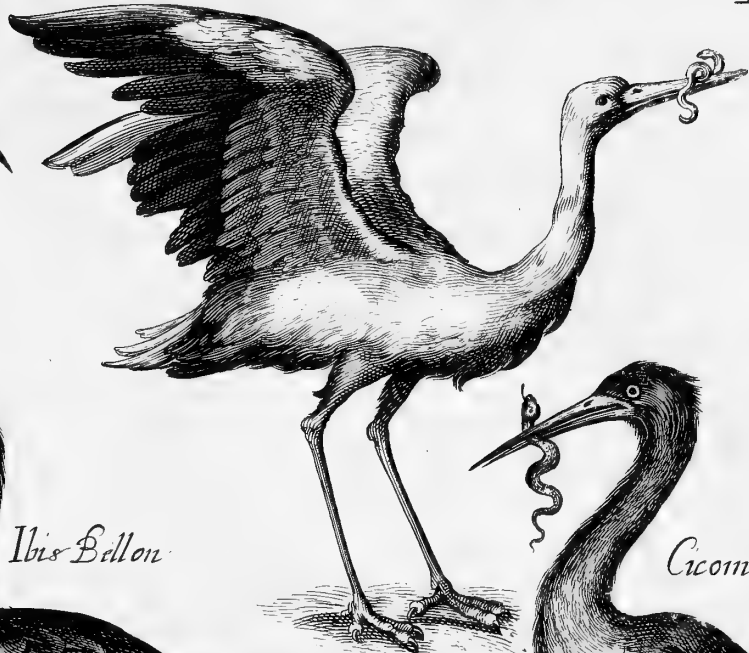
Nidulari in agro Varro innuit. In ſummis urbium tectis, iſſis etiam fumariis, certum eſt, nec dubium aridarum aliquando arborum ſummitates ſectari. Primo adventu veteres nidos repetunt, ſalvos à ſordibus repurgant, tempeſtate læſos inſtaurant & conſtabiliunt. In ijs duntaxat Veneri indulgent. *Ova*, triginta non amplius diebus, ſcæminam quatuor Anſerinorum tum magnitudine tum colore ſimiles ponere, eaque quamprimum variatis utrumque plumis fovere Encomiaſtes author eſt. Incubatus ſpatio menſis tempeſtate benignæ abſolvitur, & tam impenſè nidos fovent, ut incubitus aſſiduitate plumas exuant. Tam flagranti amore fœtus proſequuntur, ut in incendio Deſenſi, cum ſubtrahere non poſſent, cum iſdem alis contectis interire, quàm deſerere maluerint.

Solin. c. 41

Vox earum eſt apud quosdam *glotterare*. Quia ſonus ille ex duabus roſtri partibus ad inſtar crotali vel crepitaculi, quod ex duplici ærea lamina, vel duobus oſſiculis ſe invicem collidentibus inter ſe collisus ſit, Crotaliſtria à P. Syro vocatur.

Nunquam Auſtro flante volant, *Volatus.* dum feruntur, pedibus curſum moderantur, porrectisque in caudam quæ brevior illis contigit pedibus, per æra contendunt. *Dormientes* uni tantum pedi innituntur, & caput humero alteri imponunt.

Cum Cornicibus, Aquilis, Mergis *Affectus* & Vefpertilionibus *inimicitias* gerere & *Ingeproditum* à quibusdam. Præſagam *nium.* eſſe avem docuere exempla. Preſſa Aeliæ, H. A. obſidione ab Attila Aquileja, urbem Paul. Diacon. cum pullis deſeruit. Inde augurium ab oppugnante ſumptum eſt, & urbs in po-



Ibis Bellon



Ciconia nigra



*Ardea mi
nor*

Phanicopteros

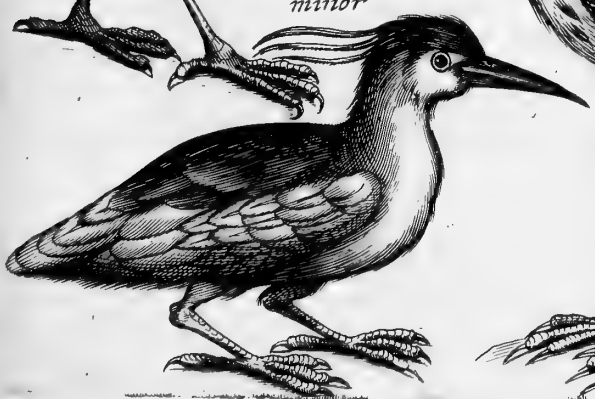


*Ardea
cinerea
alia*



*Ardea
Reiger*

*Ardea cinerea
minor*



*Ardea cinerea
maior*

in potestatem redacta. Cum tempestas imminet, utroque pede innixa, pennas tristior infundit, rostrum in pectus condit, & vultum eo unde tempestas ingruit, obvertit. Ex earum cum carnivoris in Lycia conflictu de proventu judicatur annuo. Si penes has victoria, pecora feliciter succedunt. Si illa palmam abstulere, frugum fertilitas praesagitur. Quod vulnera origano sanant, & Platoni folijs vespertiliones à nidis arcent; quod rostro cum alvus non dedit, excremēta ejiciunt; quod deniq; lapidem lychniten, serpentum averruncam nido imponunt, ut apud Philostratum legimus; ingenio debetur. Lapis in mulieris Tarentinae sinum conjectus, quod ex Aeliano & Oppiano habemus; & recens Zingiberis radix Vesaliensi hospitali allata, in gratitudinis exempla ibunt. Ciconiam foeminam adulterij, postquam hospes prohibuisset aquam, compertam, à maritis alijs discerptam; Alcinoën in Cranone Thesaliae foeminam, quæ thorum Domini absentis polluerat, excœcatam, tanquam castitatis testimonia legimus. Ciconiarum legum apud Aristophanem nomen, inde originē traxit, quod in senectute parentes & alunt, & humeris gestant.

Vsus. Edebantur ante Plinij ævum; id Sæpronius Ruffus, quem Horatius tangit, instituisse creditur. Nemo jam attingisse velit, seu quod venenatis vescatur, seu quod flavam duram, & mali succi carnem habeat.

Vsum in Medicina si attendas, Asiam si semel anno edatur ab arthritidie præservare nugatur Kiranides. Nec capras, nec oves peste infici quidam scribunt, si ex ventriculo aqua intrito singulis cochleare unum infuderis. Fimum ex aqua haustum nonnullorum fide comitialibus prodesse prodidit Dioscorides, refutavit Galenus, cum adipe suillo in Emplastrum formam mixtam inveteratam podagram tollere, apud Ætium & Myrepsum invenies.

Dioscorid. Parab. l. 1. Galē. simp. l. 10. c. 17. Datur & Ciconia, quæ quod dorsum totum nigrum si eminus spectetur, habeat, NIGRA dicitur. Reperi-

tur in montanis & sylvosis Helvetiae locis. Forma & magnitudine à Ciconiis propriè dictis non differt, quæ parte alæ junguntur corpori, oblonga cavitas retrorsum extensa cernitur. Intestina sunt involuta. In femore dissecto nervi quatuordecim magnitudine differentes, quorum duo latissimi in genu partem cartilagineam se inferebant utrinque. Vescitur scarabeis & locustis. Nidulatur in abietibus. In cibo ferinum & piscosum præ se fert odorem. Infestatur pediculis.

C A P U T II.

De Ibide & Phænicoptero.

IBIS in multis cum ciconia convénit, verè *πεχάργωδες ὄρνεις*. In duplici autem sunt apud Ægyptios differentia. Candida, quæ ad Pelusium tantum non sunt, cum in tota habeantur Ægypto; & Nigra, quas Pelusium duntaxat alit, tota Ægyptus abhorret. Capite ista est corvia aquatici, rostro mucronato, incurvo, fornicato, rubente, & qua capiti jungitur, pollicis crassitiem superante. Abdito in pennas quæ sub pectore capite & collo, cordis signaturam exprimit. Simul ac nata est, duas æquè drachmas ponderat, ut Plutarchus prodidit. Majus pro corporis proportionem cor habere, Gaudentius Merula author est. *Intestinum.* Nonaginta sex cubitorum, ex aliena fide apud Aelianum legimus. Comprimitur id defectione lunæ, donec aucto rursus splendore fulgeat.

Ægypto est peculiaris, mortem sibi fame exportata † consciscit. Nul- lum non Alexandriae trivium iis plenum est. Dicuntur tamen & circa Licham in extrema Aphrica, ubi lacus quidam dulcis est conspici. Quam se in Alpibus vidisse referente Plinio. M. Egnatius Calvinus prodidit, Nigram fuisse suspicamur.

Vescuntur serpentibus, bruchis, & locustis. Illos volucres ex vastitate Lybiae vento Aphrico invecetas interficiunt atque consumunt. Nec hoc intra Ægypti fines tantum. Sagacitate enim

Gefner. in Ornithol.

Descriptio.

Plin. H. N. l. 10. c. 30. Arist. H. A. l. 9. c. 27.

Merula. l. 3. Memorab. c. 50. Aelian. H. A. l. 10. c. 29.

Locus. † Aelian. l. c.

Victus. Cicero. l. 1. de Nat. Duorum. Aelian. l. 10. c. 29. Ammian. Marcellin.

*Mela in
descript.
orbis.
Ioseph. l. 2.
Antiq. c. 10
Arist. l. 3. de
Gener. c. 6.*

enim excitatæ, venturis in procin-
ctum eunt universæ, & priusquam ter-
minos proprios externum malum vas-
tet, in aëre occurrant catervis pesti-
lentibus. Ibi agmen devorant univer-
sum. Moses in Æthiopas per loca ser-
pentibus infesta iturus, papyraceis in-
clusas secum tulit.

Partus.

Quantum ad *Generationem*, Ægy-
ptij ore coire & parere nugabantur.
Nidificant in palmis metu felium.
Ex ovo Basiliscus nasci putatur, trans-
lato ex venenatis cibis in illud semi-
nio. Vita ipsis longissima adeo ut Her-
mopolis sacerdotes immortalem ja-
ctaverint. Pennâ, Crocodilus, scri-
bente Aeliano, & Ovo immobilis red-
ditur; sed omne serpentum genus ad
ejus contactum rigere, Philes tradidit.
More lautarum mulierum tardo &
molli gradu ingreditur; cubile peti-
tura se purgat. Rostrum ad uncitatem per eâ
partem se prodiit (salsugine autem uti-
tur) qua reddi ciborum onera maxi-
mè salubre est.

*Plin. H. N.
l. 8. c. 27.*

PHÆNICOPTERUM qui à co-
lore ita dicitur, Lingulacæ seu Glot-
tidæ Aristotelis esse credit Bellonius,
si Scaligeri descriptionem sequimur.
Rostrum neque rectum planè, sed ne-
que aduncum habet. Scythici arcus
potius partem imitatur. Cinereum
colorem nobilitant alarum puniceæ
pennæ; à quibus & nomen. Earum
quoque non nihil ad caudam, quam
huius generis longi cruris levibus bre-
vissimam habet, ac veluti præcisam.
Sub rostri initium ad colli commissu-
ram sinus turgidus est qualis in Ar-
deola. Crura pedesque alis habet con-
colores, sed adeo breves, ut cum in
homine Galenus agnoverit longissi-
mos, huic omnium quæ nota sunt no-
bis animalium, brevissimos attribue-
re potuerit. Magnitudo ei Ardeæ. Flâ-
mant nomen in Provincia. Habet
& alterius iconem Aldrovandus, qui
ex cinereo phæniceo & albo mistis co-
loribus spectabatur. Superior mandibula,
in medio notabili extuberantia
insignis, inferiore longior erat, & in a-
cutissimam aciem desinebat.

Locus.

De loco nihil ferè certi. Nil avem
Heliod. l. 6. disertissimè facit Heliodorus, ex Flan-

dria hyeme ad Narbonensis Galliæ
provinciam volare scribit Gesnerus;
in mediis stagnis marinis degere; pi-
scibus & cochleis vesci, reliquit Ron-
deletius.

Apitium linguam Phœnicopteri *Vfus.*
præcipui esse saporis pronunciale,
Plinius auctor est. Heliogabalum ve-
rò palatinis suis ingentes dapes extis
& cerebellis illorum refectas exhi-
buisse, tradidit Lampridius.

*Lamprid.
in Helio-
gab.*

C A P. III.

De Ardeis in genere.

Quam Latini Ardeam seu ab ar-
dendo, quod simus ejus exurat,
seu quasi arduam propter arduos vo-
latus vocant, illam Græci ἐρῳδιον, seu
quod ἐρῳ ἰδποι, id est sanguinem in coi-
tu exudet; seu quasi ἐρῳπιδιον avem A-
mori & Veneri propriam, dixerunt.

Genera ipsarum tria Aristoteles & Genera.
Plinius faciunt, *Leucum, Pellum, & A-* Arist. H. A.
steriam; Scaliger album, nigrum & sub- l. 9. c. 18.
fulvum, quod Pigrum Vasconia vo- l. 10. c. 60.
cat. Aldrovandus innumera observa- Scalig. Ex-
vit. Corpus ipsis leve, exile, macilen- ercit. 233.
tum. Collum longum. Rostrum lon-
gum, crassiusculum, robustum, intus
cavum, in extremo acutum. Digni-
pedum terni longi, membranis modi-
cè juncti. Quartus retrò pro calce si-
militer longus est.

Degunt numerosæ circa paludes & *Locus.*
stagna in Bononiensi, Ferrariensi, Mā-
tuano, & Ravennate agro; reperiun-
tur & in Anglia, quod ibi capitale sit
eas occidere. In Gallia Ardearia
instituta habentur. Pulli volandi cō-
potes ultro citroque commeant, de-
inde domicilia repetunt. In Insulis
novi orbis quæ Ardearum dicuntur,
tantam ovorum Hispani invenerunt
copiam, ut multos ijs currus oneraret.
Ab Agricola inter eas aves numeran-
tur, quæ calidiora loca quærent. Con-
fecta hyeme ad solita revertuntur.

Vescuntur piscibus & ostreis. Illos *Victus.*
dum capiunt, solis radios ita excipiunt,
ut visa ipsorum umbra refugiant. Hos
cum testis devorant, quas à colore in-
terno apertas, revomunt. Anguillas
quoque;

quoque integras deglutiunt. Ad pedem tanquam ad illicium concurrere pisces creduntur. Si oleo ex ipsis per descensum destillato inungantur manus, pisces ita advolabunt, ut sponte capi possint. Piscatores Hirschbergenses illicium ex farina hordei, carnis cācrorum ex chelis & caudis, plantæ lini expresso oleo parte una, vitellis ovorum tribus, pinguedine Ardeæ & olei laurini ana unc. 111. cum petrolei & Camphoræ ana drachmis duabus conficiunt. Mirificè pisces illiciuntur.

Schvvēckfeld in A-viar. Siles.

Partus.

In coitu angī, mares etiam cū vociferatu sanguinem ex oculis profunderē, nec minus ægrè parere gravidas, Aristoteles, sed falsò prodidit. Vidit sæpè coeūntes Albertus, cruribus super dorsum fœminæ flexis, ita ut pedes maris ad caput fœminæ sint, & genua versus excrementi sedem super dorsum. Motu alarum se sustinent & semen infundunt. *Nidificant* in sylvis, locis paludosis, alnis & falicibus confitis ac ferè inaccessis gregatim. Sic & ab aucupibus, & à rapacibus immunes se putant. Cancros ceu fascinationis amuletum nidis suis imponunt, si Aeliano credimus. Carvo adversus infestantia nidos suos animantia se munire, prodidere nonnulli.

Aeliā. H. A. l. A. c. 35.

Volatus.

Arist. l. de incessu Animal.

Volant extensis retrò pedibus. Ideò illis Uropygium inutile; collo contracto; tam altè, ut supra nubes transcendant, maximè cum jam futuræ imminēt pluvix.

Affectus

Aelian. H. A. l. 5. c. 35.

Inimicitias cum Alauda, ovorum suorum hoste, vulpibus, cochleis & Rapacibus exercent. Sæpè cochleæ è nativis egressæ testis, in magna securitate pascuntur; Ardeæ in vacuas involant. A Falcone depressa, rostro subalis condito ac sursum elato, irruentem excipit. Sæpè ambæ elisis interaneis humi affliguntur enectæ. Accipitrem excrementis suis, quæ penas ejus & pedes faciunt, & exurunt, repellunt. Fertur Falcones, quod Crescentius prodidit, si sanguinem Ardeæ gustaverint, omne desiderium capiendi Grues amittere; si carnem absq; sanguine, videri non teneri.

Crescent. de Agricul. l. 10. c. 15.

De *Præfagiis* hoc sufficiat. Ventum vel pluvias innuere, vel cum caput pettori imponit; vel cum notas paludes deferit, & supra nubes attollitur; vel cum terra relicta multo cum clāgore † adfestinat; vel cum obstrepero clāgore à mari ad terram avolat; vel cum in mediis arenis tristis residet.

Præfagiū
Oppian. in Ixentia.
Aratus in Phœnom.
Plin. H. N. l. 18. c. 31.
† Aelian. H. A. l. 7.

Mensis in Gallia expetuntur. Sed cum caro illarum pisculentum quidam redoleat, & fibrosa sit, salubris esse non potest. Quæ de rostri seu in pelle afinina frōti alligati ad somnum conciliandum, seu cum cancri felle in eadem ad vigilantis collum suspensi, ad vigilias inducendas Plinius vel Kiranides prodire, inter fabulosa reputo.

c. 7.
Vfus.
Plin. H. N. l. 30. c. 15.

CAPUT IV.

De Ardeis in specie.

ARTICVLVS I.

De Ardea Cinerea.

ARDEA cinereæ tria sunt genera, *Major*, nempè, *Minor*, & *Congener*.

ARDEA CINEREA MAJOR quæ Aristoteli Pella, seu pulla & fusca, cui superius dicta omnia ferè congruunt, Rostrium habet longum, propè frontem crassum, quod ita tenue pedetentim evadit, ut tandem velut in acum aliquam magnam desinat. Capiti cinereus, cirrhus ex tenerioribus pennis insidet, qui à syncipite incipiens sursum supra oculos per verticem erigitur. Digitus posticus longiusculus est, & ferè anticis longitudine æqualis.

Nidulantur in excelsis arborib. non procul à fluminibus, tam apud Anglos quàm Gallos. Quia piscibus pullos nutriunt, & multi, cum ori inseruntur, in terram decidunt, idem cum pluvia à multis decidisse putantur. Franciscus I. Rex Gallorum tam cicures reddidit, ut à pastu redeuntes ad Ardearia sese recipere.

MINOR prout à Bellonio describitur, rostrum habet nigrum, concavum;

vum, Lineam in fronte ab uno oculo ad alterum candidam. In capite & dorso pennas coloratas. Alas cinereas inter pennas verticis nigras exoriuntur candidę, exiles, aspectu jucundissimę. Nidificat in rupibus.

CONGENER, Ardea, rostrum habet pollicis crassitudine, digiti minimi juxta nares latitudine, intus canaliculatum, infernè corneum & roseum. Plumas capitis, colli, dorfi, & superiorum alarum ex cinereo fuscescentes, extremas omnes macula rufafanotatas. Ventrem ferè ex cinereo album. Crura subviridia, & pedes in digitos fillos, quos tamen divaricationis initio breviuscula membra cōjungit. Ad hanc refer, quam Gesnerus describit, cui rostrum est subflavi coloris, marginibus acutis, & parte anteriore leviter dentium loco exasperatis, ferratisve. Caput & collum candida. Crista capitis è plumis nigris retrorsum tendit. Dorsum & alas cinereas. Unguem medij digiti ab altera parte denticulatum.

ARTICULUS II.

De Ardea Alba.

Descriptio.

Plin. H. N. l. 10. c. 40.
Cic. l. 2 de Nat. Deor.

ARdea alba, Græcis λευκορόδιον, Ciceroni Platelea, Plinio Platea, Alberto Cochlearia dicitur. Corpus habet instar cygni candidum. Rostrum nigrum pauculis notis ferrugineis superiori parte respersum, substantiæ coriaceæ duræ, cochlear referens. In quibusdam ad carneum colorem proximè accedit. Fœminæ superius maculis rubeis conspergitur. In maris verò rostri medio, linea quædam qualis etiam in circumferentia conspicitur, à fronte ad rostri apicem usq; conspicua est; propè oculos macula cærulea, quæ in fœmina lutea est, visitur. Quædam maculis in collo & dorso pulcherrimis, colore coccineo consperguntur. Interiora si spectes in dissecta apud Aldrovandum fœmella, Lien erat exiguus, nigricās, rotundus, dextra parte, propè folliculum bilis non procul à ventriculo. Intestina sinuosa, uniformia, novem spirthamas

longa. Cornullo pericardio vestitum. Ventriculus lævis, intus & simplex. In gluviei loco pars ventriculi superiori orificio imminens, amplā capacitas. Aspera arteria cygneæ valdè similis, licet contrario modo sita. Nam quemadmodum in Cygno ad sternum ascendens post descendit; ita hæc ad pulmones recta percurrans, suos flexus agit invicem oppositos. Ossâ tibiæ aperta, medulla rubrâ erant plena. Reperitur in Gallia, Anglia, Bohemia, nō tantum marinis locis, sed & palustribus. In Holandia non longè à Lugduno infinitos earum nidos vidimus.

Vescuntur piscibus, ranis & serpentibus, ut quidam produnt. Nec vel herbas aquaticas virides, & ramenta radicum geniculata arundinum, vel intestina Gallinarum aspernantur. Facile cœunt, in arboribus nidulantur, & pariunt, ad quatuor fœtus alunt, qui à ferini saporis cultoribus commendantur. Gesnerus sibi gustanti Anseri non dissimilem visam ait; & apud Anglos in deliciis habetur.

Huc plurimæ aliæ Ardeæ referuntur.

I. GARLETTA Italorum, ut Gesnerus vocat, avis cum Ardea per omnia, colore excepto, congruens. Quam Gesnerus Ferrariæ vidit, rostrum habebat longum acutum; in crista capitis dorsum versus pennæ oblongæ ad duos cum dimidio dodrantes, circiter sex nascebantur, quæ aliquando magno vendebantur precio. Pedes nigricabāt: inferius tamen subito in medio cruris, niger color desinebat, & viridis è glauculo suberat ad extremos usque ungues. Minimus pedis digitus binis articulis constabat; proximus ab eo ternis, medius quaternis, ultimus quinis. Cum hac eandem illam Aldrovandus facit, quæ habebat rostrum supra nigrum, infra cæruleum, oblongum; caudam brevem, rariores aliquot in dorso illasque oblongas pennas, quibus pileos & galeas proceres exornant, tres in capite pinas, breviores & coloris albi, quæ cristam efficiebant.

II. EGRETТА Gallorum, quæ & Hæmatopus, Phœnicopus, & Cirris Vir-

Victus.

Arist. H. A. l. 9. c. 18.

Gesner. in Ornithol.

Aldro. Ornith. l. 20. c. 14.



Ardea Quaiotia.



Ardea stellaris maior.



Ardea stellaris altilera.

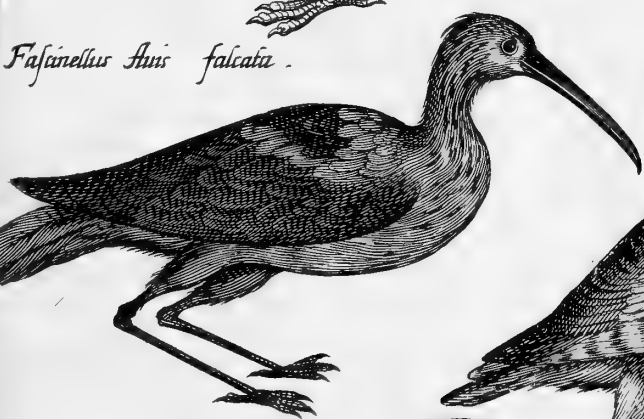


Ardea nigra.
Schwarzer Reiher.



Falcinellus. *Sichler.*

Ardea alba.
Wasser Reiher.



Falcinellus *Ardea falcata.*



Ardea pugnax.

Ardea pugnax.



Ardea pugnax seu *Numenius.*



Virgilij, ut Scaligeri pater & filius adstruunt, dicitur. Omnibus ferè Ardeis minor est, tota ferè ex croceo, ad colorem castaneæ vergens, pronè intensius, supinè & super alis remissius. *Collo* brevi; *rostro* robusto, longo, acuto, bicolore; qua caput tangit viridi, vel ex viridi ad cæruleum inclinante; *cruribus* & pedibus, rubri saturati coloris; *cauda* tam exigua, ut ea pro fus carere videatur.

III. SQVAIOTTA Itatorum. *Cauda* brevi, *pedibus* viridibus, *rostro* luteo in extremo nigricante. Apex *capitis* triginta plumis constat, quarum medix albæ sunt, extremæ nigræ, in tergore pinnæ elegantes coloris rubicundi in suis radicibus albæ.

Congener ipsi est & ista *rostro* maximè arcuato, colore prorsus leucophæo. Avis est aspectu non inuenta. Pronè ad collum & pectus, quod nigris maculis, ut in Ardea deorsum, descendantibus conspersum cernitur, albicat. Cetera tota est leucophæi coloris, pronè remissioris, supinè intensioris. *Femora* in ea, contra ac in reliquis pennis vestiuntur.

Ex Ardeis quoq; albis sunt, tum ea, quæ *Garzetta bianca* dicitur, *rostro* longo gracili, acutissimo, digitis postico omnium minimo, anteriorum medio longissimo, inter oculos & rostrum maculata, tum ea quæ vertice est croceo, pedibus pro proportionē corporis longissimis, fuscis, albicantibus annulis circumdatis. Vngue medij digiti cæteris longiore, serrato.

ARTICULUS III.

De Ardea Asteria sive stellari.

Descriptio.

Ardea stellaris triplex genus est, *Minus*, *Majus* & *cristatum*. MINUS ὀρνὸς Aristoteli, Taurus, Plinio, Botaurus, Butorius & Buttora alijs, dicitur, & quibusdam Ornocrotalus esse putatur. *Collo* est longo & mirè plumoso. *Capite* nigro, corpore reliquo fusco & pallido maculis nigris densissimè asperso. *Pedes* habet lon-

gissimos & inter extremos ungues medij digiti pedis unius & calcis ejusdem, spithamæ longitudo intercedit; *ungues* longissimos; & ille qui calcis vicem in avibus gerit longitudine sesquiunciam superat. Medius digitus utriusque pedis qui cæteris longior dentatus & ferratus est. *Cauda* illi brevissima; *stomachus*, quo ingluviei loco utitur, capacissimus, canino similis. *Arteria aspera* in eo tota continua est, larynx nulla, nec quod huic analogia quadam respondeat. Damnum hoc compensare voluisse Natura videtur, *canalium duorum* hinc inde in pulmones utrosque abeuntium structura. Ita enim fabricati sunt, ut annuli cartilaginei minimè totum absolvāt circulum, sed exteriori duntaxat parte medium; interiori, ubi alijs avibus hic circuli fissura tantummodo in longum dissecantur, membrana quædam tenuissima, alteram canalis devaricati exactè medietatem absolvens, plana & æquabilis obtenditur; quin & hemicycli latus exterius componentes rari admodum, interjectis subtilissimis membranis sive tunicis, ad faciliorem & majorem distentionem facti sunt, quo nempe largissimus, & hoc facili tumescere meatu conceptus aër, *rostro* in aquam inserto aliquandiu retentus, tandem per apertum & extractum, qua data porta, maximo impetu erumperet. Prolobo caret, at ejus loco amplissimum œsophagum habet.

Vicitat ranis & piscibus, in primis *Victus* anguillis.

Nidum ex arundinibus intertextum *Partus*, cum ovīs duodecim in lacu quodam se vidisse, ipsamque avem colore ita ad arundinem accedere, ut inter arundines sedens vix deprehendatur, reliquit Gesnerus. At eundem ex surculis in celsarum arborū ramis struere, & ita aut quatuor ova excludere, reliquit Bellonius.

De *Voce* diximus, cui similes illi soni dicuntur, quos βρυμὸς Aristoteles *Aristot. in* appellavit. Dicitur in Ægypto man- *Problem.* suescere, & adeò præclare humanam *f. x.* vocem intelligere, ut si quis eam servum appellaverit, vel pigrū (nugantur

olim è servo in avem transisse) indigneretur. Non facilè hominem refugit; eo proximo, aut arundinibus se abdit, aut aquæ immergitur.

Volatus. Non citius *evolat*, quàm prius salierit. Vbi pisces frequentes novit, adeò quieta cōsistit, ut planè videatur mortua: & ne colli longitudine se prodar, breve id incurvando facit. Capta stat immobilis, & venatorem apprehensurum incautum vulnerat.

MAJOR ex Pella & Stellari prognata esse creditur. Illam enim capite, pectoris maculis, alarum colore, ipsa denique magnitudine refert. Reliquarum partium colore Stellarem minorem, maculas si excipias, quæ in ea non sunt: imò pedibus adeò eadem exprimit, ut simul positas vix peritissimus etiam auceps discernat. Apicem quoque in vertice habet, ex quo duæ longiusculæ pennæ exorientes, totum caput velut galeam, colore nigro exornant. Genus *Elaphin* Oppiani esse conjicit, quæ pennas in dorso varias & maculosas hinnulorum instar habet, & linguam longissimam, quâ in aquam protensâ, sensim ad fauces, pisces ad conspectum adnatantes solet attrahere. Hanc Aldrovandus & CRISTATAM seu Cirrhatam esse opinatur.

Congener est hisce, quam idem *Ardeam Nigram* vocat, colore per totum, collo excepto, quod albo torque circumdatur, & *rostrum* quod luteum est, nigricante, collo longo, longis *cruribus*, digitis pedum longissimis, unguibus acutis, & *cauda* brevi.

CAPUT V.

De quibusdam Avibus ad Ardeas relatis.

AD Ardeas refero Falcinellum si-
ve Falcatam, & Pugnaces, quas Belgæ Kemperkens vocant. FALCINELLVS avis est magnitudine, & tota corporis specie Ardeam referens, eleganti colore, viridi ferè, alicubi puniceo admixto, capite & collo fusco. Superior pars *colli* antè albeat, maculis nigris intercurrentibus. Ro-

strum ei oblongum tenue & antè falcatum. *Crura* oblonga, pedes fissi. Nulla magis ad ibidem accedit. PVGNACES quotannis immenso numero, ex Septentrione in Belgium, verno tempore sub Majum advolant, plures mares quam fœminæ. Hinc inter mares tanta contentio, ut sese mutuo occidant, donec cum fœminis numero pares evaserint. Exclusis educatisque fœtibus, una cum his unde venerant, revolant.

Octo ipsorum genera, seu formas potius descripsit, & depingi curavit Aldrovandus.

Prima Perdici instar toto corpore maculis respergitur. Caput Galeritæ velut apice insigne est. Rostrum exile, in extremo nonnihil recurvum. Lingua longa, acuta, subatra. Caput, cervix, dorsum, alæ, venter, & femora ex luteo ad castaneæ ferè colorem tendunt, & maculis, quæ in capite adeò exiguæ sunt, ut exigua punctula potius videantur, resperguntur. *Altera* cristam quoque in vertice gerit. Ventre nigricat, candicat pectore. Mentum macula nigricans ceu barba quædam exornat. In fronte albicat; in occipite, & in reliquis partibus ex albo ad fuscum vergit.

Tertia tota ferè est ruffa, nigris maculis lunam æmulantibus undiq; excepta cervice inspersa, apice caret. Femora & inferum Vropygium colore sunt bætico. Alarum pennæ majores nigræ, in fine, & ad latera ferè crocæ.

Quarta colore ferè cum ista convenit, nisi quod venter sit fuscus, podex albicans, alas subalbicantes maculæ multæ, magnæ, transversales, tortuosæ transcurrunt. Caput nigrum magnæ pennæ velut galeam eleganter exornant, quas proculdubio dimicatura erigit.

Quinta ejusdem ferè est coloris, sed pennas eas, quas erigit dimicatura majores, candidas, & in extremitatibus suis nigras habet.

Sexta pennæ illæ sunt candidæ, color plurimum diversus. Toto enim corpore fusca est exceptis femoribus. & cauda, quæ sunt colore bætico. Ante albas

Auis pugnax.



Auis pugnax.



Auis pugnax.



Auis pugnax.



Toranus.



meerru.

Hæmantopus

femina.



Ardea.

Reiger.



Porphyrion.



Hæmantopus mas.



Alcedo Vocalis.



albas illas in collo surrectas, alias habet in vertice quæ minores sunt, & nigra. Caput ex cinereo flavescit.

Septima pennis omnibus variat, viridibus, albis, rubris, amethysticis, luteis, & quod observatu dignum est, nulla earum alterius colore permiscetur.

Octavam auritam Natura fecit. Rostrum est gracile & oblongo, à capite per collum pennæ undiquaque pendent, magnitudine æquales, sed in quibus varios cernere est colores, qui velut varios torques formant, modo ferrugineos, modo rubros, modo albos. Collum habet longum, valde gracile, tenue, ad latera candicans, cætera lutescens, lineolis longis undiquaque conspersum. Caput ad latera maculam miniaceam magnam habet, in qua oculi siti sunt. Aures asininis non dissimiles, crura duplo quam præcedentibus breviora. Digitum posticum admodum brevem.

CAP. VI.

De Porphyryone, & Horione.

Dipn. l. 9. Descrip. 10. **P**orphyryon, à colore ita dicta, quam Callimachus apud Athenæum à Porphyride diversam facit, quæque in agro Patavino Telamon vocatur, avis est secundum Athenæum Galli magnitudine, colore cæruleo, rostro ad caput vehementius obstricto, phœniceo, longis *cruribus*, fissis pedibus, in quibus quinque digitos habet, & maximum illum, qui medius est. Oppianus ei *cristam* in capite qualem sagittarij Persæ gestant, tribuit. Isidorus pedem unum latum ad natandum, alterum fissum ad ambulandum addit. Apud Aldrovandum duplex ejus exhibetur Jcon. *Prior* habet rostrum crassum, acutum, purpureum, à fronte ad verticem ferè usque macula ejusdem coloris extenditur. Pars capitis quæ hujusmodi maculæ subjacet, & collum primum virescunt. Ex remigibus alarum pennis, quædam in extremo albicant, quædam sunt fuscæ. Reliquum totum corpus, cæruleo vegeto

colore insignitur. Cauda ferè caret. Digitis tantum quatuor ex purpureo subalbescens insitit. *Alter* rostro, cruribus, pedibus, & oculis descripto est similis, nisi quod unguis habet fuscus, & macula in fronte purpurea ornatur; & quod in illius capite & collo viride erat, in hac cæruleum apparet. Cæruleæ pariter sunt alæ. Reliquum caput, cervix, dorsum, pectus, vertex, & femora nigricabant. Laudatissimi *Plin. H. N. l. 10. c. 47.* sunt in Comagene. Nobiliorem verò Baleares insulæ mittunt. Fert eas & ultima Syria, ut Diodorus prodidit. Athenæus avem Lybicam, Dijs ejus regionis sacram indigitat. *Athen. Dipn. l. 9. Victus.*

Vescitur piscibus, & in occulto quidem, ne à quo quam videatur. Non prius autem cibum capit, quam se lavaverit; nec prius se vel in pulverem vel in lavationem dat, quam in ambulationem veniens certa spacia confecerit. Sola hæc mesu bibit, ex proprio genere omnem cibum aqua subindetingens, deinde pede ad rostrum veluti manu afferens. Polemon apud Athenæum de cibo quem apprehendit, paucas buccellas decerpere, scribit, si τρυμνάειν ita sumendum est. Alvi excrementum, ut & reliquæ aves lōgi augustinique colli, humidius, quam cæteræ solent, rejicere, Aristoteles auctor est.

Ad *volatum* dirigendum loco Uropygij, quod parum latum habet, pedes protendit; & quia spectaculo saltationis adeò delectatur, ut & ipsa ad saltandum membra componat, haud difficulter eo modo capitur, si Oppianus no credimus. *Volatus.*

Incredibilia ferè de ejus castitate Authores. Nunquam in conspectu hominum conjugii misceri, & ne virum quidem uxori concumbentem videri posse, retulit Oppianus. Tantum sensum obtinere stupri, ut si id deprehenderit, vitam seu laqueo seu inedia finiat, apud Ælianum, Athenæum, & Tzetzem legimus. Quædam cum Gallo tantam societatem contraxerat, ut cum iste occideretur, cōvidore privata, inedia sibi mortem conscisceret. *Oppian. in Ixentic. Affectus.*

Nunquam cibi gratia apposita esse *Vsus,*

videtur. Magnificis ædibus, ut Aelianus habet, pro ludicra est delectatione.

Æliæ. H.A. Cognata est ipsi HORION, avis *L. 17. c. 22.* amatorio affectu flagrans, magnitudine Herodij, cruribus rubris, oculis cæruleis, sic à Musica instructa, ut naturæ munere suavissimè canat.

CAPUT VII.

*De Helorio, Limosa Venetorum,
Barge Gallorum, & Hæmatopode Bellonii.*

Athen. l. 9. **H**ELORIUS Creci, de quo postea, similis esse traditur. Clearchus eum apud Athenæum cum Trochilo & Carulo inter *παρενδῆσας*, seu aves, quæ cælo sereno in littore pasci solent, meminit.

LIMOSA Venetorum, quæ ad lacum Verbanū Giraldel, circa Neapolim Leverina, Germanis, *ein Meerhuhn* dicitur, Arquata majori, de qua in sequentibus, per dorsum est similis, maculis varia, tota parte prona, capite & collo præfertim.

BARGE Gallorum, quam Ægocephalum Bellonius facit, minor est Helorio, colore verò non absimilis, rostro brevior, recto. *Liene* omninò caret. *Fel* jecori simul & ventri adhærere conspectum est, quod de Ægocephalo Aristoteles scripsit. *Victum* *Arist. H.A. l. 2. c. 15.* in saluginosis paludibus frequenter, rarius in remotis à mari, ubiq; noctu, quærirat. *Vocem* hircorum & caprarum edit. Homini accessum non fert. Et apud Gallos in delicijs habetur.

Bellon. in obs. l. 1. c. 11. **H**ÆMATOPUS Bellonij, rara est in Gallicis littoribus avis. *Corpore* Ardeolæ, *alis* Lari, *capite*, collo, & cauda extrema nigris. Interiore alarum parte & *ventre* albis. *Gula* magna admodum ampla & robusta. Binos habet *digitos* simul cohærentes; interior verò ab alijs sejunctus est. *Calcar* in pedis calce, ut reliquæ aquaticæ aves, non habet. *Pedes* sunt molles & delicatuli. *Digiti* breves, ungulæ ut in Tardis fornicatæ.

CAP. VIII.

De Alcyone.

HAlcyon & Alcedo *παρὰ τὸ ἐν ἁλὶ κύειν* sic dicta, Avis Possideonis nonnullis, Ceycis quibusdam, modernis Græcis *φασίδυνες*; mas, κ.ύξ, κηρύλας, & κείρις dicitur. Paucissimis, inter mediterraneos inprimis, nota est. Omnium rarissimum est, inquit Aristoteles, vidisse Alcyonem, & ferè circa Vergiliarum occasum, brumamq; apparet, & ubi primum per portum non plus quàm navem circumvolant, statim abit, & nusquam præterea visitur. Duo hujus Avis genera, *Mutum*, & *Vocale*, ex Aristotele quidam faciunt, sed falsò. *χελιδόνες* enim apud eum sunt intelligendæ. Turnerus & illam inter Alcyones reposuit, quæ Sturno paulò minor, corpus totum nigrum habet, ventrem album, caudam breviusculam, rostrum alcedone paulò brevius; quæque ante volatum, Alcedonis more nutat, in volatu gemit. *Alcatraces* quoque, quæ in Peruvia marinis lupis, carabis, piscibusq; insidiantur; & quia cadaveribus delectantur, adeò sunt lethales, ut ad earum usum necessitate redacti, non secus quàm aconito toxicove victi intereant, inter earundem referuntur genera.

Formam si attendas, non multò amplior est Passere, colore cæruleo & luteo, & subpurpureo mixto insignis. *Forma. Arist. H.A. l. 9. c. 14.* Tale corpus totum & alæ. Tum *colli* apud Scapartes non seorsum positus coloribus. *lig. c. 21.* *Rostrum* subluteum, longum, tenue. Mari adeò delectatur, ut pectus aquis aspergat, cauda in terra sicca imposita: non spernit tamen & aquas dulces.

Vicitat piscibus, quos ex alto se in *Victus.* mare recta immittens capit.

Quantum ad Generationem senes in *Partus.* coitu extingui creduntur. Aliæ, ut apud Plinium legimus, foetificant bru- *Plin. H. N. l. 10. c. 32.* ma, pariunt ova quinque, qui dies Alcyonides vocantur, placido mari per eos & navigabili, Siculo maximè: *Lycophron. in Cassandra.* (hinc Siculi maris cives Scaliger vocavit) In reliquis partibus est quidem *Plin. l. c. Arist. H.A. l. 5 c. 8.* mitius pelagus, Siculum utique tractabile. Faciunt autem septem ante bru-

brumam diebus, totidemque postea sternitur mare Halcyonum foetura, unde nomen hi dies traxere. Nectamen de tempore omnes assentiuntur. Columella enim in octavum Calēdas Martij, quibus in Atlantico mari summa notatur tranquillitas eos conjicit. Sed & in numero dierum dissentitur. Quinque statuit Simonides & Aristoteles; septem Samius Demagoras, novem Philochorus, quatuordecim alij. De maris tum temporis tranquillitate, & ventorum quiete molliore cœlo, apud Theocritum, Ovidium, Plautum, Plutarchum, Ælianum, & alios passim invenies. *Nidi* locum Ambrosius arenam; alij lictus, quidam undas ipsas, hinc Statio, domus fluctivaga; Silio Italico nidus natans dicitur, ponunt. Saxo cuidam proximè aquam, ita ut aquæ ἐπὶ τοῦ νεύου videatur, agglutinari, credibilius est. Rostro autem suo nec alio nidum fingit Halcedo, imò navis instar fabricat, opus everti mergique fluctibus nescium. Componit devincitque conferens invicem acus pisciculi spinas, ac rectis alijs ceu stamini transversas alias veluti subtegmen implicat; mox confertum recurvat, & in orbem reducit; sic coopstat denique, ut opus navigij specie turbinatum, ac qualo propemodum piscatorio simile evadat. Perfectum littori, quo fluctus extremi pertingūt, applicat. Hic unda molliter feriens, nondum firma satis hiantiaque, procellarum verberare deprehensa, sarcire docet. Solidè verò & jam cohærentia constringit, figitq; adeò, ut nec saxo, nec ferro dissolvi diffringive facile queant. Magna comprimis admirationè ostiolum dignum est, sic modificatum figuratumq; ut hanc unam subeuntem recipiat, cæcum cæteris & abditum, & aliud prorsus nihil admittens, ne undarum quidem quicquam.

Mores. Mores ejus exinde metiare, quod
Plutar. l. c. maritum adeò diligit, ut non uno aliquo stato tempore, sed per totum annum consuetudine ejus utatur; senem & ad sectandum tardum, gestat & nutrit, nunquam relinquens solum. Cum ad tepidum solem pennas in littore

expendunt, pluviam denotare dicuntur. Virgilius hoc inter cætera serenitatis signa numerat. *Virgil. Georg. l. 5.*

C A P U T IX.

De Ispida, & Rousserolle Gallorum.

Ispida, quam nonnulli Alcyonem veterum vel simpliciter vel fluviale esse putant, Genuæ Martinus piscator, à nonnullis alijs Italis Avis Paradysi, sed & Piscator Regis dicitur. *Rostrum* ei est nigrum, rectum, in summo acutum, tres digitos longum. *Caput* pronum cum cervice viridis coloris transversis lineis ex albo cæruleis distinctum. Virent & *ale*, sed interior pars plumarum ad purpureum ferè violaceo dilutum colorem tēdit, asperguntur lucidis aliquot punctis. Per medium dorsum à principio usq; ad finem caudæ, plumæ sunt cærulei coloris diluti, & ad album inclinantis adeò splendide, ut oculos etiam visu immorantes offendant. *Pedes* breves, rubicundi, in quibus duo longiores digiti ad mediam usque partem connexi, postea funduntur. *Lingua* perbrevis est latiuscula ac subrubens. *Oesophagus* valdè oblongus. *Ventriculus* in imo corpore juxta anum. *Adeps* ruffa.

Descriptio.

Est & aliud Ispidæ genus, quod ex India adfertur. Regulum magnitudine vix superans. Rostro oblongo, tenui, nigro, reliquo corpore ad caudam cæruleo viridi & nigro. Cauda pro corporis proportionem longiuscula tota ferè nigra. Pedum constitutione cum superiore eadem. Solitaria est, & in agro Bononiensi, Helvetia, & alibi media hyeme circa ripas glacie concretas reperitur.

In arena vel scopulo aliquo juxta aquam *nidificat*. Nidum forma rotundum, eminente in angulum foramine exiguo, ex floribus arundinum, mollem construere ajunt. Pullos interdum novem in nido uno reperiri.

Pellis ejus cum pennis asservata peculiari vi adversus *tineas* pollere creditur. Non tangi fulgure domum,

in qua ejus nidus suspensus fuerit, nungantur quidam. Moschi instar cum pullis suis suaviter olere, Tragus prodidit. Suspensam pennas quotannis tanquam in vivo corpore mutare, falsum comperit Aldrovandus.

ROUSSEROLLE seu Rouche-rolle Gallorum, Alcyonē vocalis est Bellonio. Rostrum habet ferratum Picæ Græcæ seu Collurioni simile. Plumæ capitis longiores cristæ quondam speciem præseferunt. *Nidum* si quis inversum aspiciat adarcen primo intuitu referre videtur. Sena ut plurimum *ova* parit, & quinque sexve excludit pullos. *Cantu* adeò valet, ut omnibus canorus à Bellonio præferatur, tamque in eo indefessa, ut dies & noctes absumat; tam seria, ut vacillet, totoque corpore tremat. Inter reliquas voces has inprimis proferre videtur Toro tret, fuis, huy, tret. Aristophanes ejus cantum expressisse creditur.

TITVLVS II.

De Aquaticis fissipedibus Insectivoris.

CAPUT I.

De Arquata, Crece & Totano.

A *Arquatam* ab arcuato rostro sic dictam, Numenium veterum, qui fortè à Neomenia quod rostri figura arcum lunæ recens à novilunio crescentis in cornua repræsentet, ita dicitur, esse Gesnerus credit; Bellonius Elorium Aristotelis conjicit. *Rostrum* habet circiter octo digitos longum, post tres digitos flecti deorsum incipiens, nigrum. *Pennas* coloris fusci varias & maculosas, ex quibus maxime fulgent instar serici villosi, quæ inter alas & dorsum sunt, in medio nigra, in circuitu per interstitia subrufæ. *Digiti* sunt fissi, sed aliquatenus membrana conjuncti; quæ etiam utrinque juxta digitos descendit, & inferiorem digitorum partem dilatat.

Lingua pro tanta rostri longitudine brevissima est, & sagittæ effigiem repræsentat. *Fæmina* est aliquanto minor, & maculæ illæ, quibus totum ferè corpus respergitur, in hac magis fuscescunt. Omnium vermium genere *vescitur*, eosque in plantis quibusque quærit. Turmatim *volant*, *ova pariunt* quanta Gallinæ, quaterna, pallida, mense Aprili. Carnem habent siccam, solidam, leporinæ similem. In Gallia in delicijs habentur.

CREX, quæ & *κρηξ*, quænam sit avis, vix à recentioribus observatum est. Athenæus Helorio similem esse dicit; Aristoteles verò crura alba habere, & posteriorem digitum qui pro calce est minutum asserit. Herodotus ei Ibis nigræ magnitudinem; Scholiastes Aristophanis rostrum acutum & ferratum assignat. Bellonius avem circa Nilum visam, cruribus longis, *rostro* longo & nigro, nigris quoque tibijs & toto capite: *collo* tergo & pectore candidis, quæ è terra *viçtum* petit, & in muscas debacchatur; & cum *volat* magnum edit strepitum, Crecem veterum esse opinatur. Pugnat cum Galgulo, & Merula, & Vireone, eorumque pullis nocet. *βεδυμίξ*, esse Arist. l. 9. c. 1. Philes annotavit.

TOTANUS avis est aquatica, capite nigricante, præsertim antè; posterius enim & magis anteriori parte rufum est. Vertex cinereus, ut & reliqua pars prona. Alarum ima pars alba, extima nigra est, reliquæ plumæ in ambitu variegatæ sunt & albicantes. *Cauda* palmi longitudine transversis lineis albis, nigrisque depicta, ut etiam limosæ. *Penna* super caudam ad medium dorsum usque albicant. Pars omnis supina alba est: in collo tamen, & superiore alarum ambitu nigricantes maculæ visuntur. Totius avis longitudo ab extremo (rostro) ad pedis extremum extensæ, dodrantem cum duobus palmis æquat. Rostri longitudo circiter tres digitos, colli totidem. Fidipes est, verum duo majores digiti pedis aliquousque membrana junguntur ut & limosæ. Pedes duos palmos longi ex pallido rubent, unguiculis muniti nigris. Corpus avis ea fe-

ea fere crassitie est, qua Mergulus noster rostri acuti.

C A P U T II.

*De Calidri Bellonij, Nigra,
& Himantopode
Plinij.*

C*alidris* Bellonij avicula est columbæ magnitudine, *cruribus* proceris adeo, ut equo insidere videatur, unde Chevalier, id est; equitem nominarunt. Plumis optimè instructa est, ideoque longe minus carnis obtinet, quam appareat. *Rostrum* & crura rubra, longa, manifesto sane argumento aquaticam esse volucrem. Superior rostri pars nigricat, venter albus est: *caput*, collum, & pennæ sub alis, & uropygio cinereæ: quare Aristoteli Calidrim dici arbitramur, cujus meminit his verbis: Quin etiam *Calidris*, cui cinereus color distinctus variè. Radices plumarum sicut in Bistarda, & la Cane petiere (Terracem interpretatur) rubent, sic in hac nigrae sunt. In temporibus utrinque maculae sunt binæ, nigrae, quæ ceu umbram præbent supercilijs, quæ & ipsa alba macula insignia sunt. Priores digitos membrana conjungit, ut in pica marina, (Pie de mer) Digitus posticus admodum exiguus. Alæ, ut in pluvialium corpori junguntur, magnitudine corpori respondent. Tam parva itaque ales proceris cruribus insitens, alacriter, hilariterque incedit, prata, stagnaque & ripas frequentat, & plerumque aquam ingreditur ad femora usq;: Caro nihil ferinum redolet, sed delicatum quid, & aromaticum. In sui generis avibus, in delicijs habetur.

NIGRAM à rubra differre certum est. Nigræ enim ab ipso ortu crura & rostrum atra sunt, excepta superiori rostri parte, quæ subrubra est. Color item huic nigrior: quin amputatis capite, cruribus, atque alis, reliquis corporis partibus Palumbis colorem inter cinereum, & nigrum videbitur referre. Sin sermo sit de Calidribus, quæ jam pennas mutarunt,

distinguendusque color ab ijs, quæ prioribus etiamnum vestiuntur, asseremus nos Pluvialem aliquando observasse in autumnio nigram, adeo ut post mutationem plumarum eum non agnosceremus: nihilominus tamen huic, quam alteri pedes nigri sunt. Fœtus earum mense Aprili prostant, maculis undiq; Ortygometræ instar (d'un Rasle) conspersi, cum alioqui hyeme tantum appareant. Ad hanc reducit Aldrovandus *Gambettam* Italiam dictam: Quæ est capite, collo & pectore cinereis & maculis fuscis plurimis, undiquaque respersa. Alarum pennæ rectrices nigricant, corporis cinereæ sunt, in dorso & alis ad rufum vergentes, venter candidus est. Rostrum nigrum: oculorum iridem ex luteo subviridem niger circulus ambit. Pedes ex luteo rutili, quo colore potissimum à nigra Calidri Bellonij discrepat. HIMANTOPUS à flexitate crurum ita dicta, quam alij Hæmotopoda, à rubedine pedum vocant, à Gesnero ita describitur. *Rostrum* digitos fere quatuor longum est, *caput* parvum, *collum* digitorum quinque, reliquum corpus, quod leve, & gracile est, instar avium palustrium fere, quas Gallinulas aquaticas vocamus, digitorum sex, cauda quatuor, crura quindecim. Color *rostri* nigricat, in capite, & collo pronò fuscus: dorso, & alis niger, paucò subviridi admixto, si diligentius intuearis, cauda cinerea. Partes prone omnes, & latera quoque albi coloris sunt. *Crura* sanguinea digitis duntaxat ternis, sicut in Bistarda, Oenade Rondeletij, Morinello Gaii, Struthiocamelo, Pluviali, & Cane Petiere Bellonij, ejusdemque Pica marina: quorum medius longiusculus, brevissimus interior: jungitur autem medius cum exteriori brevissima membranula, tanquam palmipedum. Poplitum cavitas insignis est, articulo tam flexili, ut in sceletò etiam tibia ad femur tota reflectatur. Videtur sane non cursu tantum valere, sed etiam volatu hæc avis: quoniam oblongæ ejus alæ sunt, ita ut longissimæ earum pennæ caudam, seu uropygium, duobus, aut amplius digitis excedant. Oppianus hoc

hoc novum in eis, quod maxilla inferiore fixa, superior solum in ipsis moveatur notavit; sed in descripto, nihil ab aliarum avium natura variat.

CAP. III.

De Gallinulis Aquaticis in genere & in specie, de quibusdam.

Gallinulæ aquaticæ hoc commune habent, quod eis sit corpus gracile & adductum. *Caput* parvum, pennæ variæ. *Rostrum* longum, modicè inflexum, nigricans. *Ventrem* & supinam eam capitis partem, quæ inter rostrum & collum est candida. *Crura* oblonga, *digitum*, qui pro calce est admodum brevem; quædam etiam eo carent. *Plumas* ad media tantum crura descendentes. Vermiculis potius quàm piscibus vescuntur; quamvis & ex his minimos comedant. Circa initia autumnii in Helvetiam adveniunt; hyemis exitu denuò avolant. *Aucupium* earum manè, ante solis exortum fit; aut vespere, quo incipiente tam sublimi volatu evehuntur, ut non amplius appareant. Ob carnem suavem & teneram, in delicijs mensarum habentur. *Species* ipsarum sunt *Chloropus*, *Erythropus*, *Ralla Anglorum*, *Rhodopus*, *Phæopus*, *Ochropus*, *Melampus*, *Poliopterus*, *Erythra*, *Ochra*, *Hypoleucus*, *Gallinula serica*, & *Scolopax*.

CHLOROPUS est triplex *Major* quarum altera Fulicam & magnitudine & corporis figura refert, tota rostro longiusculo, sursum parumper elevata; altera Italica, *Porzana* dicta, collo & capite nigricantibus. Dorso cum superiore alarum parte castaneis; inferiore ventre toto albido, femoribus plumis cinereis usque ad genua coopertis. *Tertia* Gesneri, quam Glottidem Aristotelis esse credit, colore est fusco, cruribus viridibus. Vocem instar fistulæ argutam edit. Germanis *Glutt* dicitur. Prælongam exerit linguam unde ei nomen. Hanc initio blandita peregrinatione (cum Coturnicibus) avidè profectam, pœnitentia

in volatu cum labore scilicet subit. Reverti inconcitata piget, & sequi nec unquam plus uno die pergit, in proximo hospitio deferit.

ERYTHROPUS vel est *Major*, vel *Minor*, de utraque nihil singulare occurrit. **RALLAM** Anglorum aquaticam intellige, cujus rostrum & crura sunt rubra; plumæ undique magis cineræ, quamque malè volare, sed egregiè pugnacem esse, Bellonius prodidit. *Montana* & sylvestris in Ericeto degere solet. Ortygetram esse credidit Bellonius; Perdicem rusticam Gesnerus.

RHODOPUS nihil habet singulare. Sed ne de alijs præter descriptionem, quam apud Aldrovandum & Gesnerum invenies, quicquam. In *Ochropode* *major* septem distincti colores apparent, nec digitus posterior pedis visitur. Medio lingua in oblongum mucronem desinit. *Minori* collum est quàm cæteris altius.

ERYTHRA, quam Germani *Mattferca* vocant, vocem & clamorem edit, quo sonus fullonum lanas ferientium repræsentatur.

OCHRA à totius ferè corporis colore subviridi, sed sordido & obscuro sic dicta est.

De **HYPOLEUCO**, quam Germani *Systerlin* appellant, nihil habeo quod dicam.

SERICA ideò dicitur, quod color ater in ea holoserici instar splendeat.

CAPUT IV.

De Scolopace seu Perdice rustica, Rusticula sylvatica, & Scolopace seu Gallinagine minori.

SCOLOPAX avis, à rostri figura, quod instar pali longum & rectum habet ita dicta (palum Græcè σκόλοπα dicunt) Volaterrano Aristotelis Alectoris, sed falsò; vulgò Græcorum εὐλόγως, Herodiano Sylvestris Perdix, Martiali Perdix rustica, nonnullis Rusticula major, Alberto quod suavis & pin-

pinguis sit Ficedula, plerisque populis Beccassa, Germanis *Schnepf* & *Nietschnepf*/ dicitur. Similes ipsi quasdam in Frisia aves facit Gesnerus. Ea, quæ Vulp nominatur vul. o, rostro & pennis colore illi confertur, sed magnitudine vincit. Item Grutte dicta rostro. Magnitudine est Gallinæ, colore Attagenis, ut Aristoteles prodidit. *Rostri*, quod longum, anterius asperiusculum, pars superior ultra inferiorem extenditur. *Linguam* habet gracilem, oblongam, nervosam. *Crura* ferè rosei coloris. *Felle* carere vulgo creditur, quod apud Bellonium legimus.

Arist. H.A. l.9. c.26.

Locus.

Nullibi non *invenitur*, in Gallia, Suecia, Helvetia. Non ubique tamen iisdem in locis, nec semper Æstate in altis Pyrenæi, Helvetiæ, Sabaudia & Arvernæ montiū jugis degit. Hyeme cibi gratia ad campos & sylvas cæduas descendit. Circa Brixiam principio Autumni, in Helvetia mense Octobri capitur. A Germania inferiore æstate recedit, in fine Autumni redit. Aquas in primis tepidas, loca pulverulenta & humida, sepes, & hortos amat. *Cibus* ipsi vermes. Spiritu in cava immisso, unde sonus etiam procul audiat, eos extrahere, proditum à nonnullis. Visi, qui ex farina fagotritici cum aridis ficibus pascebantur. *Volatus* debilitatem cursus velocitate naturā cōpensant. Cum proximam sibi aucupes existimant, longè recessisse inveniunt. *Oculis* est obtusioribus, quamvis grandes habeat, *odoratu* potius cibum quærere creditur. Homine delectari ab Aristotele relictum.

Arist. H.A. l.9. c.26.

Gesner. in Ornithol.

Habetur inter ciborum delicias, sed postponitur Perdici. Aliqui depumatum exenteratumq; in furno torrent & cremant, remedio calculosis futurum.

RUSTICULA SYLVATICA, Rusticula palustri majore, major est. Gallinam enim ferè æquat. Colore saturiore, rostro minus longo, ventre albicante, cruribus cinereis. Tendi culis seu laqueis capitur.

SCOLOPAX seu Gallinago minor, & Scolopax minor, Molliceps Aristotelis quibusdam, dorsum habet

eiusdem ferè cum Alauda coloris. *Rostrum* canaliculatum, maculosum, in extremo nigrum, quatuor digitos æquat longitudine. *Alæ* extensæ maculam albam in extremitatibus ostendunt. Quæ ab Aldrovando exhibetur, *rostrum* habebat palmi longitudine canaliculatum, latiusculum, nigrum, tuberculis quibusdam asperum, in extremo acutum, cujus superior pars inferiorem aliquantulum longitudine excedebat. *Lingua* longitudine rostro ferè par erat caniculata, in extremo cuspide acus instar acuminata.

Frequentem in locis mediterraneis Gallia videt, nec Batavi eadem carent. In Germaniam circa æquinoctium vernum venit, si Longolio credimus. Nec à marginibus stagnorum & lacuum *recedere* idem affirmat. *Migratoriam* inde colligas. In disiectæ ventriculo initio Decembris, scarabæos, & vermes albicantes, tenues, oblongos, quales farinarios appellat, invenit Gesnerus. Neq; in caveis, neque in aviario vivere dignatur. *Vocem* auditam (hæc talis est, ut si quis cultrum per ferram ducat) pluviae pronosticon quidam faciunt.

CAPUT V.

De Gallinula terrestri, & alia Chloropode.

HVc & Gallinulam terrestrem & aliam *Chloropodem* Fulicæ similem Bellonij refero. Illa circa Verbanum lacum Polle, à Germanis aucupibus *Hoggeschar*/ quod turmatim juxta sepes decurrant, dicitur. Gesnerus Rallum terrenum, seu Trochilum terrestrem dicit. *Corpore* est brevi, crasso. *Digitis* pro sua magnitudine longissimis. Postremus ad anteriores circiter dimidiam longitudinem obtinet. *Vocem* ejus dicunt asperam ger, ger, ger serpentum instar. Capta sciuri vocem, si fides referentibus imitatur, Angli ceu lautissimam inter segetes capiunt.

De GALLINULA CHLOROPODE alia, ita Bellonius. Necessariò

X planè

planè Gallinulam aquaticam. (la Poulette d' eau) à Fulica , & Fulica majori (de la Porle, & Macroule) separavimus: quoniam aquæ non innatat, nec palmipes est. Pullettæ autem aquaticæ, sive Gallinulæ nomen à similitudine cum jam dicta impositum est, etsi multo minor sit, major tamen Ralla, adeo ut de utraque hac particeps esse videatur. Aucupes, quibus ostendimus, cum Fulicæ similem esse cernerent, magnitudine tantum differre aiebant, hancque ad perfectam necdum ætatem pervenisse. Unde nos diligentius peculiare aliquas notas discriminantes investigavimus. In quibus ea præcipuè fere est, quòd hæc Gallinula pedibus sit viridibus, & non absimilibus Botauri, neque etiam ita planis, nec denique lata membrana conjunctis, ut in Fulica. Cauda etiam Gallinulæ longior est. Macula frontis item minor. Colore Rallo similis quidem, sed ad Fulicæ colorem tendit: quare ex primo aspectu Rallum esse putabam, sed cum diligentius inspicerem, animadverti, palpebras oculorum candidas esse, quod Rallo non convenit, sed neque Fulicæ. *Cauda* binæ pennæ albæ sunt, utrinque nempe una. Sub pectore non nihil ad cyaneum, sive cæruleum vergit. *Dorsum* colore est castaneæ intenso. Alij item aliis nigriores sunt, & alarum plicas albas habent, & aliam insuper albam lineam in minori ala, quam primæ plumæ ejus per calami longitudinem constituunt. Idem cibus reperitur in ejus ventriculo, qui in Rallo, & Fulica. *Ossiferni* & ischion, sive os coxendicis ab aliis avibus habet diversa, etiam à Fulica. Caro Gallinulæ coctæ facilis, ac tenera est, ossa fractu facilia, ingluës ampla, jecur quoque fragile, cæterum intestina, & reliquæ partes internæ, ut in Fulica. Asa ejusdem cum Fulica saporis est. Nidificat, & pullos alit, & educat, ut Rallus.

Huc pertinet illa quam CORRI-RAM vocant, avis rostro pro corporis proportionem crasso, pectore, & alis supernis albicantibus, cætera nigra.

Nec PORZANA MINOR, quæ Mediolani Girardina à Gallinularum

aquaticarum censu eximenda est. Rostrum habet breve, quæ caput tangit flavum, & in extremitate nigrum, pedes atros, ventrem album, pectus, dorsum, alas, colore fumido, albis maculis consperso, alarum pennas majores nigras, &c.

CAPUT VI.

De Trynga.

DE Trynga, Juncone, & Cinclo hoc duntaxat Aristoteles prodidit, quòd caudam motitent, lacus & flumina petant. *Trynga* Turdo æquiparetur, Cinculus & Junco minores sint. Hinc factum, ut diversæ Aves pro iis ab Authoribus obtrudantur, haud paucæ tanquam congeneres referantur ad easdem. Turnerus eam totam pullam, ea parte, quæ podicem regit, quæque candida est, exceptâ, facit. Breves volatus facere, in stagnis quæ nobilium ædes obducunt, & in piscinis, apud Anglos plærunque degere, si quando periclitatur, ad arundineta densiora confugere, adiicit. Germani quidam Tryngam nigram totam, fidipedem, candido vertice ad rostrum usque demisso, pedibus altis, & nigris, caudam continuè motitantem, & loca aquosa incolentem ponunt, ad eandem Gesnerus avem quæ Claronæ *Wasser Trostla* id est, Turdus aquaticus nominatur, rostro brevi, cruribus altis, fidipedem, refert. Aldrovandus aliquot ad Tryngam reducit, quas alij ad Cinculum retulere.

Prima ei ex illis quas *Giarolos* & *Giaroncellos* in Italia vocant, Turdo magnitudine par. Rostro duos digitos longo, nigro, in extremo non nihil recurvo. Lingua acuta pariter ferè longitudinis. Capite superno, collo, dorso, & alis fuscis ad colorem castaneæ non nihil vergentibus, oculorum ambitu, mento, pectore, ventre, & Vropygio albicantibus. Digitis tribus anterioribus ad medium ferè palmum exporrectis, posteriore brevissimo. Inter anticorum extimum & medium membranula est divaricationis initio, quæ inter alios desideratur.

Alse-

*Alter*a Pinarolo dicta, huic ferè per omnia similis, nisi quod rostrum habeat nigrius, aliquando brevius, cuius superna pars infernam longitudine nonnihil excedit.

Tertiam Bellonius ad Gallinaginem minorem refert, Gesnerus Samethünle esse putat, uterque Cinclum Aristotelis esse opinatur. Corpulentia est ferè eadem cum Scolopace minore simpliciter dicto: plumarum tamen colore differunt, & rostro, quod utrinque quidem tenue, longum & acutum est; præcedentis tamen in extremo maculatum est, & crassiusculum. Maculis albis in capite & universo collo maculatur. Pectus verò, totusque venter, femora & plumæ sub cauda nivem candore æquant. Ripas potissimum & loca, quæ bono aliquo odore recreant, & moschum redolent, frequentat.

Quartum inter cinclos reposuit Turnerus. Alauda est major, colore in tergo nigro, ventre albo, tibiis longis. Vere circa fluminum ripas *clamosa* est Breves & crebros facit volatus. Anglis Hirundo Aquatica dicitur.

Quinta ex Motacillis credita, *Pilwenden* / & *Pilwegichen* Germanis in Misnia vocatur. Palmipes quidem non est, sed rostrum longum, molle, cinereum: crura alta habet. Duo ipsius sunt genera, *Majus* & *Minus*. Hoc magnitudine Merulæ, tergo cinereo, ventre albo.

Locus. Flumina colit, & in ripis vagatur. In arenis nidificat & incubat, interdum inter saxa ova ponit. Supra octo pullos uno tempore non excludit.

Victus. Muscis, vermibus, & pisciculis vescitur. Domi, pane & malorum vescitur putaminibus. Singularem in muscis capiendis arte pollet. Lento enim suspensoque gradu accedens, rostro elevato primum designat, tum captam prædam deglutit. Mansuefacta conclavia ab araneis purgat.

Ingressus. *Quarta* congenerem Merulam aquaticam Gesnerus facit, quam Germani *Bachamsel* / Lucarni & circa Verbanum lacum Folot vel Folum d'

Vox. *Vocem* noctu lacrymantis instar edit.

Quarta congenerem Merulam aquaticam Gesnerus facit, quam Germani *Bachamsel* / Lucarni & circa Verbanum lacum Folot vel Folum d'

acqua nominant: nec non cornicem aquaticam, Sturno paulò minorem, quam in Alcyone describit.

CAPUT VII.

De Iuncone & Cinclo.

Junco *χουνκ* & *χουνκλ*, quod in Juncis libenter degat, quæ Græci *σχινς* nominant, ita dicitur. Aristoteles Tryngâ minorem, Alaudæ amicam facit. Addit, fluvios & lacus petere, ac caudam motitare, Bellonius pro ea quandam ostendit, quæ Gallis Aloüette de mer, seu Alauda marina dicitur. Est quidem hæc ejusdem cum Alauda magnitudinis, *rostro* oblongiusculo; *cruribus* nigris gracilibus & oblongiusculis, *linguâ* nigra universum rostrum longitudine æquante; linea alba sub alis insignitur, & dum volat ejusdem ferè est cum Galerita coloris: sed quia maritima est, nescio an pro Iuncone sumi vel possit, vel debeat. Aldrovandus aviculam, quæ Passere d'acqua vocatur pro Iuncone ponit. Passeris est magnitudine, rostro nigro candiculato, satis duro & in extremo adunco. Lingua candiculatâ, & qua definit bifida & duriuscula. Cauda tres digitos longa denis pennis constante. *Mas* à fœmina hoc solum differt, quod in hac colores sint magis obsoletis; in illo magis vegeti.

Congenerem facit eam, cui eadem species, rostri pedumque conformatio, & colore tantum variat. Collum pronum, & pectus albicant, sed venter totus ex cinereo ad fuscum vergit. Cætera fusca est. Turnerus dum Parum sylvestrem pro Iuncone obtrudit, vehementer fallitur.

CINCLUS Græcis *κινκλ*, Suidæ nisi loca sint corrupta, *κινκλς* & *κινκλ*, *βενκλίν* Hesychio & Varino, quod armenta sequatur, tertia est ex illis avibus, quæ caudam motitant, & circa stagna & flumina versantur. Caudam motitare præter Aristotelem, Aristophanes in Tympanistis prodidit. Volaterranus palmipedem esse scripsit, sed falsò. Suidas gracilem & nullo fermè corpore scribit. Gesnerus cum

rostro recto nigro & longiusculo, ventre albo, pectore cinereo, cauda brevi ita ut eadem alarum longitudo sit, alis, dorsoque fuscis, cruribus ex ruffo ferè luteis facit. Bellonius secundam Gallinaginis minoris speciem Cinclum Aristotelis esse putat. Idem Gallinaginum minimum genus, Cinclum minorem appellat. *Tertia* inquit Gallinaginis minoris species primo generi magis quam secundo similis est. Rostrum enim sicut Scolopax major, crassiusculum habet, & in extremo maculatum. Dorsum Sturno simile. Aliquibus Deux pour un appellatur. Duæ enim hujus generis, precio unius majoris vaneunt. Aldrovandus de ea quam exhibet, an apud mare etiam degat dubitat. Magnitudine inquit Motacillam aliquanto superat. Color totius ferè corporis inter fuscum & cinereum ambigit, sed alarum pennæ majores subnigricant. Venter & femora albicant. Rostrum nigrum tenue, & longiusculum. Crura nigra, brevia & exilia.

Congeneres ipsi duas alias facit, quarum quoque Icones exhibet. Prior sub Cincli minoris nomine describitur. Altera iisdem quidem est coloribus, sed caudam albam & lineis nigris transversim secantibus ornatam habet. Rostrum quoque quæ capiti jungitur crassiusculum, & sensim deinde magis magisque attenuatum. Quia posteriore sui parte debilis est, suapte & per se nidum non construit, sed in alienis parit. Apud homines vivere non dedignatur. Captam maxime mitemscere tradit Philosophus. Videtur in Cotyis Thracum Regis convivio apud Athenæum apposita, κίχλη quidem ibi extat, seu κίχλος legendum esse censetur.

C A P. VIII.

De Vannello & Cercione

Ave Indica.

VANNELLUS seu quod alis instar vanni aut ventilabri commotis strepitum excitet, seu aliâ ob causam ita dictus, Fulica quibusdam,

Stymphalis veterum aliis, sed falsò; quibusdam à voce, *Αἰξ*, sive Capella, Bellonio Parrus, Parus, vel Parcus de quo apud Plinium, dicitur. Alcyoni congenerem. Gelenius facit, Pluviali Gesnerus. Candidos reperiri audivit idem, nisi Lari fuerint. Sine crista, iique aliquando colore fusco, & maculis variis observati alibi. An Tremulus avis in provincia Salernitana dicta, quæ minor est Gallinâ, coloris fasci, altè clamans, & velocissimè volans, quæque propè mare teste Villanova versatur, & cum super terra incedit, cauda tremat, unde ipsi nomen, sit ejusdem generis, disquirendum cum Gesnero relinquo. Exactissimè à Bellonio describitur. Magnitudine inquit Plaridem vix excedit. Densus admodum plumis contegitur, quæ in radicibus suis quæ corpus attigunt, omnino nigricant. Color enim alius est in parte exteriori. Avis inversa, supinaque collocata, & alis ejus extensis magna plumarum pars in ventre, & in femoribus nivei sunt candoris. *Ale* in superiori quoque parte niveæ, in inferiori nigricant. &c. *Hepar* habet magnum, in duas partes utrinque divisum. *Fel* in ea reperire Bellonius non potuit. *Intestinum* appendices habet.

Circa lacus & amnes versatur: aquas tamen non ingreditur, sed in planis & erica confitis, ut plurimum degit.

Vermibus, muscis, cicadis, bruchis, *Victus*. scarabæis & alijs vescitur. Albos lapillos deglutire, certum est. Æstate sola volat, hyeme gregatim, & tam frequentissimo numero, ut prata etiam si amplissima vix totum agmen capiant. Alis est obtusioribus, & inter volandum magnum strepitum edit.

Vocem videntur Germani & Galli *Vox*. per nomen ipsi inditum expressisse. Illi *Rivis* hi Dixhuiet vocant.

Dum pullos fovet, ad hominè à quo Partus. nidum inquiri suspicatur proximè accedit, & velut deditionem simulat, donec à nido abduxerit, sæpè multæ unum hominem ita persequuntur, ut eo facilius à nidis abducant.

Habetur in ciborum in Gallia de- *Vfus*. licijs, & eodem quo lepus precio venditur.

Aldro. Ornith. l. 20. c. 56.

Bellon. de Avib. l. 4. c. 17. Plin. H. N. l. 11. c. 37.

ditur. Adeò pinguescit, ut faginata videatur. Gesnerus boni saporis & probi, sed levis & tenuis alimenti esse comperit.

De CERCIONE quam Capellæ seu Vannello præmittere debuit, caudam enim motitat ita Ælianus. In India avis ad Sturni magnitudinem accedens, varijs colorib. picta nascitur, quæ & humanam vocem effingit, & Psittacis vocalior, & majore est docilitate ac ingenio: non tamen humanum victum æquo animo sustinet, sed libertatis desiderio famem potius quàm servitutem deliciis ciborum refertam amplectitur. Urbes, quas Alexander in India excitavit, & Macedonibus incolendas dedit, ut Bucephala cum adjacente agro, & Cyropolis, aliæque ideo Cercionem appellant, quod similiter caudam, atq; Cinclus movet.

C A P U T IX.

De Pluviali & Charadrio.

PLUVIALIS, Rhintace fortè Plutarchi, quia nihil in ejus intestinis excrementi reperitur, in agro Bononiensi Pivier, Gallis Pluvier, Germanis *Pulver* & *Pulross* audit. Quomodo antiquis vocetur, ignorare se fateatur Bellonius.

Genera. Duo ejus genera, *flavesens* unum, *cinereum* alterum, quod Itali montanum vocant. *Pulli* Guillemot privativè vocantur. *Illud* Palumbi est magnitudine. Rostro brevi, rotundo, nigro, acuto, & in extremo nonnihil adunco, *lingua* triquetra, totam inferioris rostri canalem implente, prona parte ferè cornea retusa. Pennæ supernè fusco albo luteoque colore ita distinguuntur, ut ferratæ appareant; cauda quoque lineis fuscis luteis interfecatur. Postico digito caret. Inter anticos tres membranula interjicitur, major inter medium & extremum, minor inter eundem & internū. Bellonius plumas ejus lutescere scribit, seu maculis luteis respergi.

Locus. Frequens est in Gallia, in Helvetia

rarissima. Bononiæ non rarò in foro venditur.

Rore *victitare* prodidere quidam, *victus.* quod in ventribus earum nihil inveniat. Nihil falsius. Ex humidis campis vermes eruit. Scarabæos in dissecta. Invenit Bellonius. Lumbricos edere asserit idem, quia solum *intestinum jejunum* habet. Ideò in eo nihil invenitur. *Migratoria* est. Aestate nulla in Gallia cernitur, vere paucè. Non minore numero, quam quinquagenario volant. *Volaturæ* ventum sequuntur, rarò adverso tendunt, ut Bellonius prodidit.

Vox ipsis huit, huit sibilo qui porrectis labijs edi solet similis. *Vox.* Noctu solæ degunt; summo mane diversis in locis sparsæ conspiciuntur, quartamque aut dimidiam milliarij partem occupant. Imminente die, ut simul conveniant, sibilum, sese mutuo vocantes emittunt. Vni in toto grege tanquam Regi obeditur. Huic vox maximè sonora. Ad auditum undiq; confluitur. Aucupes *Appellatorem* vocant. Inter Cupedias in Gallia ponuntur. Ita ut in hominem delicati cibi nimium appetentem, ne Pluviali quidem opposita contentum fore, alicubi tanquam proverbio dicatur. Apparanda non exenteratur.

Pluvialem Cineream Aristotelis Pardalum esse credit Aldrovandus, tum *Aldro. Ornith. l. 20.* quod tota ferè sit cinerea, quod de Pardalo prodidit Aristoteles; tū quod *6.65.* maculata, unde Pardalo nomen. Pluviali simpliciter dicta est aliquāto major. Rostro paulò crassiori & longiori, postico digito admodum exiguo. Tota ferè cinerei est coloris, & multis undique respergitur maculis, quæ inter cinereum, & castaneæ colorem ambigunt. Alæ caudam quæ brevīs est, excedunt. Magna ex parte gregatim *volat*, nec singularem videris, quod apud Aristotelem legimus. *Vocem* frequentem nec gravem emittit.

Huc refer illam, quæ *Pluvialis Major* Aldrovando. Rostro est procero, supina parte per pectus, ventremque candicat. Majores alarum pennæ nigricant, pedes sunt longi, & ad cæruleū vergunt. Digito posteriore ferè caret.

CHARADRIUS Gazæ Hiaticula, quod circa fluminum alveum & rivorum hiatus versetur, qualis Aristoteli avis sit, ignoratur. Nam colore & voce pravum esse, noctu apparere, interdum aufugere, quod de suo Philosophus reliquit, multis avibus competit.

Arist. H.A. l.9.c.II. Et cum Aristoteles Icterus Chloream seu Galgulum vocet, haud verisimile videtur, eam avem Charadrium esse,

quam in Perside & rarò quidem reperiri; atrijs regum requiri, quod multi ei propter auxilium quod ictericis præstare creditur, Albertus ex Heliodoro, Aeliano & alijs asserit. Aldrovandus pro Charadrio aviculam exhibet corpore toto ex cinereo fuscâ, Rostro brevi, si cum aquaticis, longo, si cum alijs conferas. Capite toto nigra vitta cinctam, cruribus oblongis & gracilibus, colore ad rutilum accedente, fronte & collo candicantibus, pedore nigrescente. Quia interdum latet, noctu progreditur, dedit proverbio locum. *χαράδριον μυσμένον*, qui rem utilem occultat, dicitur. Ictericos solo aspectu sanare multi produnt. Philes Rubetam spectantem ictericiâ affici, rursus Charadriion, liberari nungatur.

TITVLVS III.

De Avibus Fissipedibus Herbivoris.

CAPVT VNICVM

De Gruæ.

Martialis. **A** Visquam Gruem Latini à gruendo, Poëtæ Palamedis avem, quod is Trojano bello, quatuor literas φ ξ χ & θ, ordinem aciei, & tesseras à Gruibus didicisse dicatur, vocant, Græcis communiter *γέγωνος*, quod colore cinereo & quasi cano tanquam *γέγων* appareat; Tyrrenis Tiris, & *συγισίνης*, Polyrhēnis *σέγτις* appellatur. Genera ipsarum apud Tartaros plura Venetus observavit. Sunt quædam alis *nigris*: aliæ *candidæ*, pennas oculis aurei coloris plenas habentes. Nonnullæ parvæ, pennis longis rubro nigroque co-

Venet. Rerum Orient. l.I. c.64.

lore perunctis instructæ; quædam denique magnæ, grisei cinerei coloris, oculos rubros & nigros habentes. In Cuba duplo nostris sunt grandiores. In alia Americæ parte rubras colore coccineo Columbus observavit.

De descriptione non est quod simus Descripsolliciti. *Collum* ipsi duos dodrantes *pro.* longum, quod Philoxenus seu os Eurixidis F. seu Cytherius, gulæ circa *Athen. Di.* pises mancipium, sibi optabat. *pnos. l.I.* Anterior ejus pars ad latera nigricat, prona albet. Vertex cum macula rubente niger. Omnia reliqua cinerea præter majores alarum pennas. In alis retrò versus caudam pulvæ & crispæ sunt, quas auro & argento ornatas juvenes pilis affigere solent. *Arteria* aspera penitus in carnem ad os sternon inferitur. Ideò non mirum ex tam longinquo audiri.

Nulla non in orbis parte visuntur, *Locus.* universum enim ferè, caloris amicæ, peragunt. Circa Hebrum, Strymonem & Cnistrum magna ipsarum copia. Ex Thracia, ubi æstate vivunt, hyeme ingruente trajiciunt in Lybiâ: ibi in Ægypto & in Æthiopia hyemem transigere Aelianus prodidit. *Aelian. H. A.l.3.c.13.* De Tartaria superius diximus, quæ verò de Pygmæis Plinius habet, fabulosa sunt. *Plin. H.N. l.4.c.11.* *Cibus* ipsis fruges, & herbæ.

Illud & Suidas innuit, cum dicit, *Victus.* *γέγωνοι γεώργον κατένεμον τὸ χωρὸν ἐσπαρμένον, νεώσι πυγίῳ σίτῳ* Grues agricolæ depascabantur agrum noviter tritico satum; & Mantuanus cum scribit. *Mantuan. l.I. de colum. temp.*

Strymonia de more Gruis, qua semina campi

Iacta legens aqua tepido sub sydere libra.

Hoc apud Claudianum legitur.

E Nilo Pygmæa Grues post bella remenso

Ore legunt rubri germina carum maris.

Putantur tamen & serpentibus interdum vesci.

Moventur in Venerem cum obvio Partus. vento ad occidentem fugiunt. Fœmina stante ut Passeres, non sedente ut Gallinæ, coeunt. Ova bina, inter quæ lapidem fortuito etiam inventum deponere solitas, Albertus Colonix per annos

Aelian. H. A.l.5.c.2.

annos aliquot observavit, nec plura pariant. Quomodo *excludant*, à nemine quantum sciam hætenus proditum est.

Vox. Vocem ipsarum Græci per κλαγγά-
Virgil. *Æ-ζεν* vel κλάζεν; Latini per clangere &
neid. l. 10. clamare expriment, quod intenso &
Lucret. l. 4 magno cum impetu prolata vocife-
Aristoph. in rentur. Aristophanes γέρον κρώζον
Avib. nuncupat. Q. Calaber πρυφθόγγης, id
est longum & protensum sonum e-
dentes dicit.

Ætas. *Ætatem* earum diversi diversimo-
dè definiunt. Honorius anno octavo
senescere tradit. Leonicus Tomæus
quadraginta continuis annis unam
Arist. l. 5. domi aluit. Aristoteles pēnas Gruum
de gen. c. 5. in senectute nigrescere tradit. Seu
quod pennarum earum natura albi-
cet; plusque humoris senescentibus
ijs constituatur, quam ut facilè putre-
dini pateant: seu quod terrestris hu-
midi ipsarum natura à calore immi-
nente non satis concoquatur. Solinus
fulvas reddi scribit. Ingrediendo
pedes ante se jaciunt, & implumes
tam celeriter aliquando currunt, ut
cursu hominem vincant.

Volatus. Nec minor *Volatus* velocitas. Cy-
rus per intervalla locorum suos tabel-
lariosita disposuisse legitur, ut fatiga-
tis recentes & nocturni diurnis succe-
derent; sic volantes Grues supera-
rentur.

Plutar. in De *Migratione* mira ab Autoribus
Aristotele. produntur. Ex Græcia Mæmaeterio-
Ælian. H. ne inquem Æquinoctium incidit, di-
A. l. 2. c. 1. scedere notavit Plutarchus; ex Helve-
Tzetzes. tia XI. Septembr. audivit Gesnerus.
Thraciam relictam ad Hebrum flu-
vium conveniunt, & in turmas dispo-
nuntur. Maxima nata lustrato ter ex-
ercitu, corrui; sepultâ ad iter in Ægy-
ptum accinguntur. Volant altè, seu
ad prospiciendum, quod Plinio & Isi-
doro placuit, seu ut, cōspectis in tem-
pestatem nubibus in terram sese refe-
rant. Exactè secundum ventum ser-
vant, rarò contra impetum nisi fugiē-
do nituntur. Et in tergo præter volan-
tium colla & capita reponunt. In vo-
latu trianguli formam efficere anim-
adversum ab Aristotele. Ejus autem
summo angulo aër ab iis adversus pel-

litur: deinde sensim ab utroque la-
tere, tanquam remis ita pennis cursus
avium levatur. Basis trianguli tãquam
à puppi ventis adjuvatur. Tempesta-
te motâ, vel in triquetram figuram
conducto agmine cuspide ejus cir-
cumfluum aëra scindunt, vel immi-
xtæ glomerantur in orbes, vel con-
tentæ in sinum falcataeque feruntur.
Literam ypsilon quibusdam expri-
mere; A vel Λ alijs creduntur. Unam
sequi ordine literato, & pennarum
notis inscribi aëra, certum est. Du-
cem quem sequantur ex robustis & se-
nioribus eligunt. Ubi cum defatiga-
tio, quia non habet, ubi nitatur, coepe-
rit, proximam ijs quæ acquievere sub-
stituunt; eaque vicissitudo in omni
cursu servatur. In extremo agmine
per vices qui acclament, dispositos
habent, & qui gregem voce conti-
neant. *Excubias* habent nocturnis tē-
poribus, lapillum pede sustinentes;
qui laxatus somno & decidens indili-
gentiam coarguit. Cæteræ dormiunt
capite subter alam condito, alternis
pedibus insistentes, Dux cum alijs e-
recto providet collo ac prædicit. La-
pidem decessuras deglutire auri indi-
cem postquam deciderit utilem, seu
ut ita facilius ventorum turbini pon-
dere resistatur, quod Ælianus voluit;
seu ut de via fessæ, & quietem paran-
tes, jactu terram & aquas explorent,
quod Aristophanes Byzantius credi-
dit, prodidere quidam. Rostro eū su-
scipere, ne in volatu navis instar flui-
tent, Maximus Tyrius scripsit; ut vo-
cem Taurū montem Aquilis plenum
cohibeant, alij: Falsum id Aristote-
les reliquit: lapides pedibus comple-
cti, cum digitis ijs incurvantur ex Al-
berto habemus. Certum est, inquit
Plinius, Pontum transvolaturas, pri-
mum omnium angustias petere, inter
duo promontoria Criu metopon &
Carambim; mox saburrâ (sed non ut
alantur, quod Ælianus fabulatur) sta-
biliri. Cum medium transierint, ab-
jici lapillos è pedibus, cum attigerint
continentem è gutture & arenam.
Cum ab Aegypto in Europam avo-
lant. Duces non adhibent.

De *Antipathia* hoc duntaxat occur-
rit,

Cicer. 4 de
Nat. Deor.
l. 2.
Plutarch.
l. c.
Lucan. l. 5.

Arist. H. A.
l. 9. c. 10.

Plin. H. N.
l. 10. c. 23.
Solin. Po-
lyhist. c. 10.

Plut. de so-
lert. Ani-
mal.

rit, ab Aquila infestari. Ita inter se interdum ira exardescere, ut dimicantes capiantur. Visus aliquando mas foeminae ad internecionem usque undecim vulnera infixisse, quod pullos quominus se sequerentur, abstraxisset, si Alberto fides est. Quæ de *Pygmaeorum* cum Gruibus pugna ab Aristotele, Philostrato, Menecle & alijs produntur, fabulosa esse ex Strabone cognoscet. Adventus earum, Arationis tempus indicat. Si vel vociferantur, vel per apertum sponte trepidant; nec sese audacius æthræ committunt, vel vespere, & ad multum tempus volant, tempestatem minantur. Si manè & gregatim volent, serenitatem promittunt.

Vsus. *Vsus* earum olim in *cibis* expetitus. Indi ovis vesciebantur, ut Strabo habet. *Strab. l. 15.* Varro Grues Melicas apud Gellium *Gellius l. 7.* inter *ἐδύσματα* reposuit. Grues oculis confutis in tenebris saginatos Plutarchus testis est. De suis temporibus *Plinius.* Cornelius Nepos qui Divi Augusti principatu obiit, cum scriberet turdos paulo ante saginari cæptos, addidit, ciconias magis placere, quàm grues: cum hæc ales inter primas expetatur: illam nemo velit attigisse. Sed & hodie hybernos apud Gallos cibos nobilitat. Inassant caryophilis per fossas & pipere. Tenerescunt, si ex ficu suspendantur. Galenus, Aegineta, & alij carnem earum inter fibrosas & duras reposuere. Anaxandrides, cum Iphicratis nuptiarum cum Thraciæ Regis filia convivium ridet, Gruem ibi fuisse, quæ frontem distenderet. Hiante podice, discissis lateribus, dicit.

Quantum ad Medicinam, Torminosis in cibo profunt. Jus vocem clarificat, & sperma auget. Caput, oculi,

ventriculus exusta in pulverem fistulis & varicosis ulceribus insperguntur. *Adeps* omnes duritias cum Anserino dissolvit. Pulmonis vulturini dextræ partes venerem excitant viris ad alligatæ gruis pelle. Penna serpentes stupidos reddit.

Et hæc de Grue in genere sufficiant. *Speciem* quod attinet, quia *BALÆARICAM* Plinius Cirrhos in capite more Pavonis gerere scribit, Aldrovandus eam substituit, quam Bellonius cuidam Ardeæ generi adscribit. Vulgaris est Gruis magnitudine, & eodem planè corporis habitu, rostro è cinereo fusco, vertice nigro, in quo cirrhus erectus nascitur, plurimis tenuibus & subtilibus aurei coloris pennis. Vtrinque in temporibus maculam habet oblongam, candidam, ex cuius inferna parte utrinque oriuntur palearia rosei carneive coloris. Collum, pectus, venter, cruraque tota ex cinereo fusca sunt. Circa caput viride invenitur. Alas erigit, & quandoque velocissimè currit. *Vescitur* herbis viridibus, quandoque turfuribus & hordeo. Sub noctem altos parietes aut arbores more Pavonum quærit.

De JAPPONENSI nihil singulare occurrit. Tota ferè candicat, rostro, collo inferiori, pedibus & alis internis exceptis. Vertex capitis insigniter rubet, ac nigris maculis respergitur. Media pars colli inferior nigricat. Sub alis pennæ dependent satis magnæ, multis insignitæ appendicibus, nigræ; cætera tota avis nigricat.

* *

☉ (o) ☿
✱



Tringa.



Tringa alia.



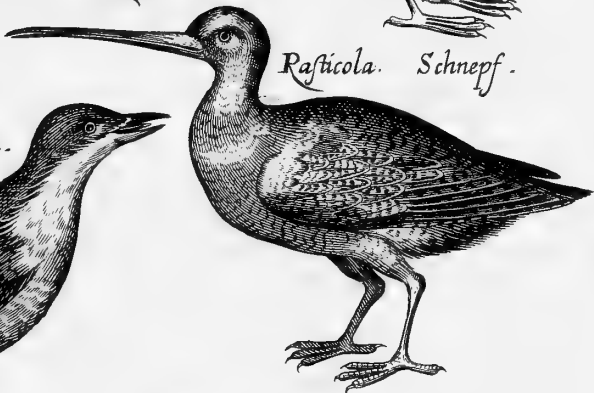
Gallinula serica
Samethunlein.



Iunco Bellonij.



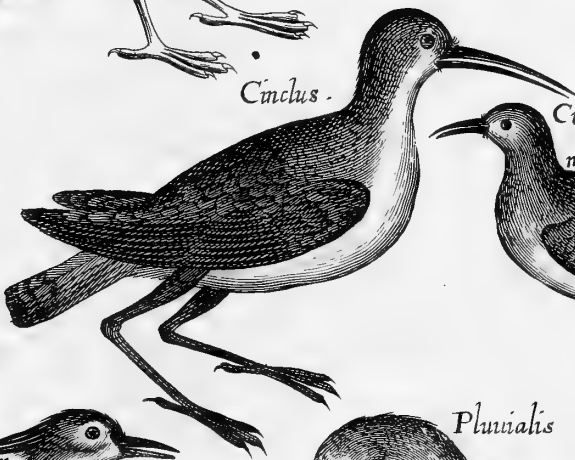
Merula aquatica.
Wasseramsel.



Rasticola. Schnepf.



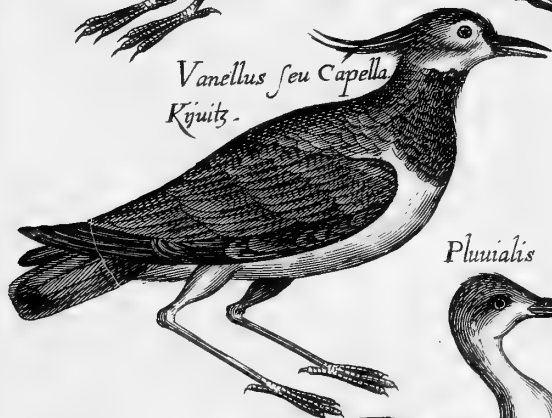
Cinchli.



Cinclus.



Cinclus Gallinago
minima Bellonij.



Vanellus seu Capella
Kyuitz.



Pluvialis Cinerea.



Pluvialis maior.



Charadrius.

Grus Kranich
Plumas



Grus Balarica



Grus Japonensis



Grus Crispa



Grus Balarica
fermina



Anoselte Species





HISTORIÆ NATVRALIS

DE

AVIBUS:

LIBER VI.

De Avibus Exoticis, Americanis in-
primis.

TITULUS I.

De Avibus Exoticis Terrestribus.

CAPUT I.

De Manucodiatis in genere & in specie.

Oterant & istæ superioribus inseri, nisi accuratâ, plerarumq; descriptionem Authores nobis invidissent. Hæc quia destituimur, dicendū promiscuè de illis erit, ne aliquid in historia Aviū scitu dignum omisisse videamur. Siquid occurrerit, quod superioribus annecti possit, Additamētis DEO volente inferetur. Incipiemus à MANVCODIATIS sive avibus Dei ut Moluccani vocant. Hæc alijs interdum Apodes Indicæ: interdum Aves Paradyfi, seu ob corporis speciem, seu quod ubi locorum nascatur, unde veniant, quo sese recipiant, ignoretur, vocantur; quamvis & ad Physonem fluvium quædam observatæ sint, quibus idem, ob miram corporis speciem, & plurimam colorum diversitatem, nomen inditum erat, & in Ægypto fusca & subrutilæ Moneculis minores, sub eodem nomine videantur. Magnitudo certa non potest illis adscribi, quædam hirundine paulò majores visæ sunt. In Java columbarum magnitudine observari, à se Pi-

ca maxima non minorem visam, Scäliger reliquit. Omnibus peculiare est, ut pedibus careant (quamvis Aristoteles nullam absq; pedibus avem dari asserit, & Pigassetta pedes illis palmum unum longos assignet) & in cauda veluti fila quædam vel nervos obtineant. *Caput* ipsis non rotundum, sed pressum, nucis juglandis ferme magnitudine. *Rostrum* non omnibus æquè magnum, neque ejusdem etiam coloris. *Alæ* & cauda expansæ Accipitrinis Milvinisque magnitudine respondent. *Pennæ* sunt tenuissimæ, & præter tenuitatem pennis Pavonum fœminarum ex toto persimiles. *Alæ* in arcum contrahi, vel in latum diffundi pro animantis lubitu nequeunt, sed naturaliter uno tantum eodemq; modo perpetuò consistunt. *Dorso* fila gemina annectuntur, tres & amplius palmos longa, neque exactè rotunda, neq; perfectè angulata, sed figurâ inter quadratum & rotundum media. Intus continuata ac perpetuâ, pinguedine totæ expletæ sunt. Falsò perpetuum *volatum* exercere, quod non nisi mortuæ in terra vel mari inveniuntur;

traduntur; nec verius affirmatur roreduntaxat *passi*, & *ova* in masculorum dorsi cavitare incubari & excludi. Sane quiete necessario indigent, & filis illis in cauda facile ramis arborum annectuntur, nulla haftenus in visarum dorsi observata cavitare; & cum tum altè volent, tum animalia sint perfecta, quomodo rure, qui propè terram nascitur, nec solidum alimentum supeditat, illas ali dixeris? Magni à Mollucarum Regulis fiunt, quise, siliarum pennas portant, in prælio vulnerari non posse, etiamsi in prima acie collocati fuerint, credunt.

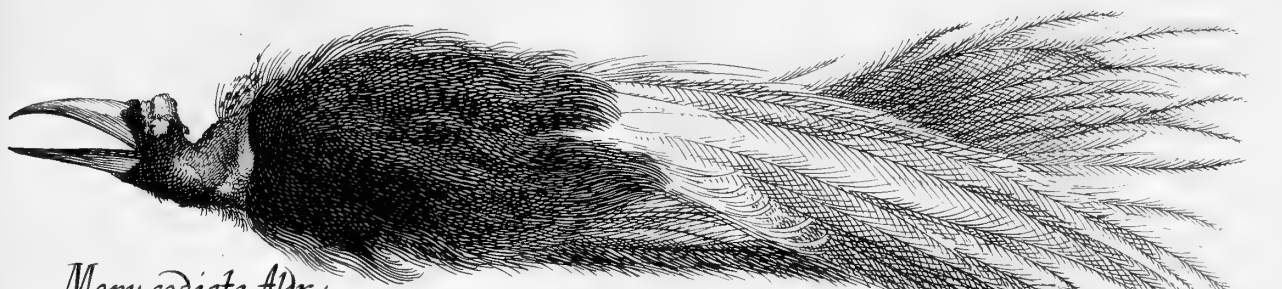
Species.

Species ipsarum quinque describit Aldrovandus. *Prima* hirundinem magnitudine, & forma, si corpus spectes, pene æquat. Pennarum ambitus discolor est, sed admodum venustus, & visu undique jucundissimus. *Caput* quale Hirundinis, & pro corpore parvitate majusculum: cujus plumæ, quæ superiorem partem à prima cervicis vertebra ad rostri usque initium exornant, breves sunt, crassæ, duræ, spissæ, colore luteo egregiè micantes, & ad instar purissimi auri, radiorumque solarium more respondentes: reliquæ, quæ mentum contegunt, molliores, tenuiores, & ex cyaneo mire virides, ut in Anatum masculorum capitibus, dum lucidissimo sideri obvertuntur, conspicimus. *Rostrum* quam Hirundini prolixius. Alarum pennæ forma Ardearum similes sunt, sed tenuiores tantum, ac longiores; fuscæ, inter nigrum, & rufum fulgentes: quæ una cum cauda in orbem expansæ, rotæ similitudinem exhibent. Etenim planè immobiles sunt, & veluti infixa quædam spicula cuti adhærent. Cæterum minores quoque aliæ pennulæ, eæque profecto haud pauca juxta singulas majorum pennarum, quæ alas constituunt, origines, exoriuntur, quæ supra majorum principia extensæ, ea obtegunt, dimidio quisquiliatæ, rufæ, coccineæve, cætera crocæ, & fulvo auri colore splendidæ, multum mercede gratiæ ac venustatis aviculæ ob eximiam illam & singularem colorum disparitatem conciliant. Corporis reliqua moles tota pennis fulvis

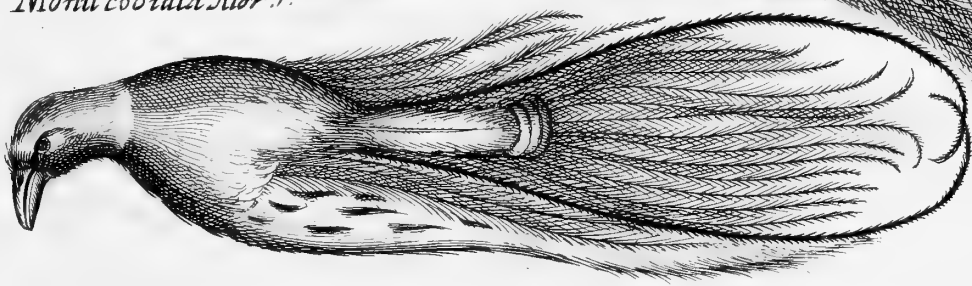
in rufum vergentibus obducitur, ita tamen ut aliquid adhuc inter eas discriminis advertas. Nam quæ in pectore & ventre collocantur, & frequentissimæ sunt, & pariter latissimæ duorum triumve digitorum amplitudine fulvo sunt colore, & eo quidem nitidissimo, haud sanè alio quam jecur ipsum splendentes. Quæ verò dorso infiguntur, rariores, neque ita frequentes sunt, atque insuper amplius divisuris pennarum omninò Ardearum tergo adhærentium similitudine hiant: neque etiam ad tam insignem latitudinem accedunt: aut præstent illum hepatis colorem adæquant, quinimo puniceo potius colore, carni æmulo, obscuriore etiamnum relucet. Fila illa gemina quæ dorso annectuntur, quodammodo nigra sunt.

*Alter*a caput habebat album ferè, maculis luteis, aureisque perfusum, oculos pariter luteos, cilia rubicunda, rostrum inter luteum, & viride medium, duos digitos longum, in supina parte quammodo recurvum; *linguam* rubicundam, longiusculam, acutam, Picorum haud planè dissimilem ad lancinanda animalcula perquam idoneam. In pectore aliquo pacto rubecebat. Venter, dorsum, & alæ candidabant, hæ tamen superius ubique, & in fine erant ferruginæ. Dorsum primo ad flavum quodammodo tendere videbatur; posteaquam vero uropygium attingit, ad rubicundum, seu ferrugineum colorem vergebat. Alarum longitudine, utpote, quæ quinos palmos adæquant, primam speciem superabat. Caudæ pennæ, ubi dorso inseruntur, candidabant: cætera ferruginæ erant. Ejus duæ pennæ reliquas duorum palmorum longitudine vincebant, & reliquæ etià quam in prima longiores aderant. Carebat hæc avis geminis illis filis, quæ omnibus è dorso enasci supra dixi: quare vel itineris longitudine, vel temporis vetustate decidisse ea judicandum est, non autem foeminam ideo dicendam, ut perperam vulgus haftenus sibi persuasit. Duarum vero longissimarum illarum pennarum fortassis ad velociorem motum usus fuerit.

Ter-



Manucodiata Aldr.



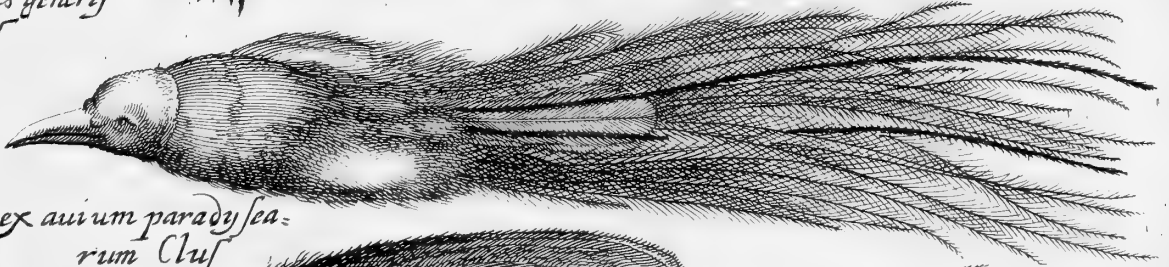
Manucodiata z. Aldr.



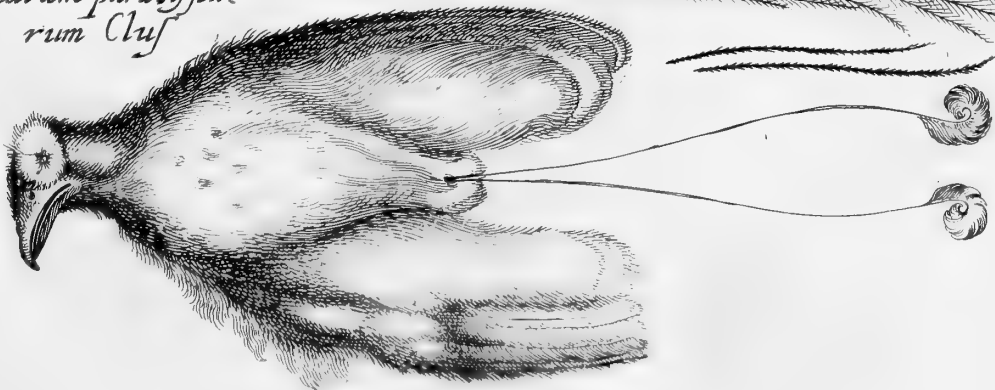
Manucodiata longa.



*Paradisea avis
Maioris generis
Clus*



*Rex avium paradysea-
rum Clus*



Tertiam ob corporis longitudinem *Hippomanucodiatam*, quoniam longiorem videre mihi nunquam contigit, appellare placuit, quæ videlicet à principio rostri ad caudæ, & alarum extremitatem tres dodrantes longa erat; & ad duos palmos, cum alæ complicatæ sunt, lata. Rostrum erat satis aduncum, in supina maxima parte, tres digitos longum, in inferna vero paulo brevius. Tota vero avis erat alba præter nempe collum, & ventrem, quorum color est castaneus. Superior capitis pars ferruginea, quem colorem flavus excipit, ut hunc viridis. Propè dorsum pennæ admodum prominebant longitudine duorum, vel trium digitorum. Erat præterea unicū duntaxat Avi filum, idque asperiusculum, & admodum flexibile, quare alterum casu quodam amissum fuisse existimare debemus.

Quarta à rostri principio ad alarum extremitatem usque commensurata duos dodrantes explebat. Rostrum pro corporis exiguitate longissimum, nigrum, & quodammodo aduncum. Capitis, colli, & alarum pennæ nigrescebant, ubi tamen rostro adnectebantur, flavescebant. Cirrhū propè cervicem tres propemodum digitos altum habebat, rigidum, coloris flavi, quiq; ex fetis potius, quam pennis constare videbatur, atque eo maxime à subsequenti *Manucodiata* differebat.

Ultima magnitudine est *Turdæ*, miræ levitatis, alis oblongis prædita, teneris & visui perviis, & pennis (si pennæ dici possunt potius quam setæ: deplumes enim sunt) duarum longis, angustis, nigris, duritie cornea; pedes nulli, perpetuo volat, nec usquā quiescit, nisi in arbore aliqua, longis illis fetis ramo implicata pendens. Nulla navis tam celeriter pergit, & tam procul à continente, quam nō circumvolet.

Huc *RHYNTACE* tesie pertine-re videtur, quæ ovi magnitudine, gallinacei fortè, in Persis nascitur. *Hesychio* & *Phavorino* avis est quam ἡ-
κὸν περιεργὰ id est columbæ magnitudine. Nonnullis *Pluvialis* avis dicitur, nec solido cibo vescitur.

C A P U T II.

*De Avibus Daje, Guitquit, Maja, Xochitenacatl, & la-
jaubquitototl. &c.*

Americanis nominibus utimur, quia de Exoticis nos acturos recepimus. Possent & Latina imponi; quod *Nierembergius* fecit; sed metumus, ne *Lectoris* iudicium turbetur. Unicuiq; ad sua genera unamquemque revocare licebit. Avis *DAIE* columbam non excebit. Nidum quatuor spithamas altum, locis fabulosis, cauda ac pedibus excavat. In eo ova per imbres anserinis majora, & pugnum ferè lata, quinquagena plurave, citra ullum albumen, crassæ & pinguis substantiæ, ponit. Excluduntur hæc citra incubantis parentis opem atque teporem. Exclusi pulli statim evolant. Avis est commodè edulis. Ova assa cocta que boni & pinguis sunt alimentum; trixa mali & concoctu difficilis.

GUIT **GUI**T minima est avicula, *Regulo* similis, viridi colore, & suavi nutrimento. Ea est naturæ rerum *Nieremb.*
vis, ut hæc tanta avis ac ferè nulla, au- *Nature*
deat persequi corvorum examina, *Exot. l. 10.*
eosque cogat ubilibet latitare, & se *c. 6.*
adversus illam in arundinetis tueri. *Corripetam* *Nierembergius* dixit.

MAIÆ colore fulvus est, & in colli postica parte caput (dictu admirandum, & nulli alii animali concessum) ventriculus, primumque nutrimenti receptaculum, si *Authoribus* credendum. Gregatim in *Cuba* volant, & *Idem lib.*
Oryzæ cujus maximus apud eas gen- *c. 7.*
tes proventus, fata devastant. Cedunt mensis, & grati multique nutrimenti esse dicuntur.

XOCHITENACATL columbæ est par, rostro crasso acuminato & nigro, *Oculis* nigris, iride luteâ, alis caudaque albo & nigro colore variatis, tæniâ nigrâ à rostro ad dextrum usque pectoris procedente, alis verò circa priores partes etiam luteis, ac universim reliquo corpore pallenti, si de mas

pedes & crura quæ fusca sunt, & ungues ipsos, qui ex albo non nihil pallescunt. *Vivit* juxta arbores floridas, quarum melligine *visitat*. Educat sobolem, habeturque à Tototepocensibus apud quos est frequens, maximi.

Idem l. c.
c. 10.

JAIAUQUITOTOTL, corpusculo sturnum æquat. Viridi, cyaneo, fulvo & cinereo variegatur. Dum illi ab extrema cauda pennæ prodeunt reliquis longiores, priori parte depiles, in extremitate cyaneis ac nigris ornata pilis. Videtur ad Passeres Indicos referri posse.

C A P. III.

De Avibus Tuputa, Tentzon tototl, Tritono, &

Hoactzin.

Nieremb.
Hist. Nat.
Exot. l. 10.
c. 14.

INsolens in TVPVTÀ natura. Viva tota vermibus farcitur. Hos pro carne habet, his singula membra imbuta: præter hos & pellem nihil carneum. Cutem non perforant densis exornatam pennis. In carectosis & herbosis locis versatur, ad proceras arbores nauscat. Hæc ab Hernando habemus, si eximiæ fidei is author est.

QVAPACHTOTOTL octo uncias longa est, ac totidem cauda; Rostrum è cyaneo nigrum, longiusculum incurvumque, oculi nigri, iris alba; pectus cinereum, ac inde ad caudam usque venter niger, cauda ex nigro fulvescens, alæ verò collum atque caput fulva. Risu humani est emula, hinc Ridibunda quibusdam. Et propterea inauspicati ominis infamia Indis erat infensa.

TENTZON TOTOTL appellatur avicula Passere minor, colore fusca, pilis quibusdam ad rostri radicem circumcirca propendentibus, barbæ instar. Inde nomen usurpavit.

Nieremb.
l. 10. H. N.
E. c. 34. **TRITONVS** pulcherrima, & mirifico colorum ornatu variegata proditur, Patria ipsi Hispaniola. Tribus vocibus canit. Scilicet pænè indivisibilibus modulis variat cantum, ab avita voco in alias subito dilapsa, ut videatur unà omnes edere, unoque spi-

ritu multos formare tonos, tanquam si à tribus gutturibus fabricarentur.

HOACTZIN Gallinæ Indicæ ferè est magnitudine, rostro incurvo, pectore candido in luteum inclinante, alis caudaque maculatis per intervalla pollicis, colore candido & pallenti, dorso ac suprema parte colli fulvis, sed utrisque in fuscum colorem inclinantibus, præterea etiam & temporibus usque ad rostrum & oculos. Vnguibus nigris, ac fuscis cruribus. Gestat cristam è plumis è candido in pallidum colorem vergentibus, sed dorso earum nigro. *Vescitur* anguibus. *Vivit* in calidis regionibus, qualis est Yautepecensis, magna ex parte arboribus juxta flumina consitis insidet. Apparet Autumno. *Vox* ei magna, & ululatum quendam repræsentans. Inauspicata ab incolis habetur. *Vsum* in *Medicina* invenit. Ossa dolorem cuiusvis particulæ humani corporis lincinatione sedant. Suffitus quoque plumarum, mentem restituit his è morbo aliquo eâ parum constantes evasere. Pénarum cinis intra corpus sumptus, morbo Gallico affectis operâ mirabili medetur.

CAPUT IV.

De Ave Emeu.

AVem Emeu seu Eme Clusij potius verbis, qui eam accuratissimè descripsit, quam meis depingere malo. Hæc, inquit iste, dum surrecto capite incedebat, quatuor pedum, & aliquot unciarum altitudinem excedebat: nam collum à summo capite ad dorsi initium tredecim pænè uncias erat longum, ipsum corpus binos pedes latum, femora cum cruribus usque ad pedum inflexionem decem & septem uncias longa; corporis autem ipsius longitudo à pectore ad Vropygium trium pedum fermè erat. *Penna* seu veriùs plumæ totum avis corpus cum infima parte colli, dorso & pectori proximâ, atque femora regentes, perpetuò erant geminæ, ex eodem parvo brevique tubulo prodeuntes, & sibi invicem incumbentes; supernâ quidem paullò crassior, infernâ verò tenuior,

nuior, & delicatior, illæque variæ longitudinis, ut in similis avis exuvio, quod Christianus Porretus Leydenfis pharmacopæus diligentissimus, habebat, observabam. Quæ enim in infimâ colli parte breviores erant, quæ in medio corpore & lateribus longiores, sex videlicet aut septem unciarū, quæ autē in extremo corpore circa oropygium (nam caudâ carebat) novem uncias longæ, & reliquis duriores. Quamquam omnes duræ aut rigidæ, attamen non latæ, sed angustæ, & rarioribus lateralibus pilis ex adverso sitis præditæ, nigri coloris, quæ tamen circum femora ad cinereum ferè tendētis, nigro permanente nervo, ut in reliquis: eam verò formam, & situm habebant illæ plumæ, ut à procul aspicientibus non plumis sed villis duntaxat tectum ejus avis corium existimari possit, quale ursinum est, & alis carere, tamen si alas haberet, sed sub plumis latera regentibus latentes, & quatuor majoribus pennis nigris præditas, ut in exuvio observabam, tamen si illæ abruptæ essent, nec de illarum longitudine certi aliquid pronuntiare possim; caules tamen contracti satis crassi, duriq; & solidi erant, atq; in extimam alæ partem altè penetra-
bant. Alæ verò pars superior corpori contigua pennas sive plumas vestitricas, illis similes, quæ adhuc in pectore retinebat; adhuc enim datas hujusmodi alas censendum, ut currentem adjuvent, quia hanc avem non esse volucrem, nec à terrâ tolli posse arbitror. Crura in ambitu quinque unciarum crassitudinem superabant, crebrisq; corticibus seu squamis latis tecta erant, præsertim supra pedis inflexionem. Pedes habebat crassos, duos, tribus crassis digitis præditos, pronâ parte velut squamis tectos, supinâ prorsus callosos: quorum medius, qui reliquis longior, tribus articulis constabat, interior uno, exterior binis. Omnium ungues valde magni, binas pænè uncias longi, crassi, duri & cornei: Ejus caput exiguum pro avis magnitudine & ferè glabrum, coloris ex atro cærulei cum colli supremâ parte, in quo apparebāt

rari pili nigri: oculi paullo supra rostri fissuram magni, ardentes & truces, leonis oculis pænè similes, quos cingebant nigri pili, quemadmodum & meatus illos aurium parvos & detectos, quos pænè oculos habebat. Rostri prona pars quemadmodum arcuata erat, paulloque supra mucronem binis foraminibus, narium usum præbentibus, prædita: à cujus medio ad capitis usq; verticem porrectum diadema assurgebat corneæ substantiæ, tres ferè uncias altum, coloris ex flavo fusci, quod cum plumario defluvio cadere, & cum plumæ renascuntur, novum crescere intelligebam. Supina rostri pars, ab ejus scissurâ ad extremum mucronem quinas uncias longa. Anterior colli pars quatuor pænè uncias infra rostrum, bina velut membranacea palearia, seu barbula, propendentia habebat duas uncias longa, coloris rubri miniati. Postea similiter colli pars deplumis, à capite secundum longitudinem rubri miniati coloris erat; deinde infirma ejus pars aliquot rubris plumulis, quibus nigræ intermixtæ tecta. Cæterum tamen si hæc avis aliquas notas habere videatur cum struthiocamelo communes, velut exiguum caput, naturâ pænè calvum, quodque sine delectu vorat quidquid objicitur. Pedes tamen bisulcos non habet, sed tribus digitis præditos, ut antè diximus, sine calcari, otidis sive tardæ pedum modo: ideoque adeò firmos & robustos, ut in illustrissimi Comitum horto, (quæ cum ipso Comite ingressus eram ut avem conspicerem) arborem humani femoris crassitudinem equantem prorsus contusam viderim, & ejus corticem sublatum ab hujus avis, comite, id asserente, pedibus & unguibus: etenim non rostro antrorsum, sed oblique se convertens, avertis retrorsum pedibus, eos, cum quibus pugnabat, impetere solebat.

Licet verò quæcumq; objiciebantur voraret, ut aurantia mala integra, & similia: ordinarius tamen ejus *cibus* erat similagineus, sive primarius panis, quem in magna crassaq; fragmenta divisum, objectū vorabat, maxime

enim recentibus gallinarum ovis delectari intelligebam, quæ integra cum ipsa testa glutiebat, si autem parum firma esset valetudine, illa ipsa integra per anum rejiciebat, deinde rursus ea vorans retinebat & concoquebat. Mihi autem affirmabant, hanc avem fuisse marem, & ex posticâ parte penem, cameli instar, interdû exerere esse conspectum. Audio porro, illas naves quæ anno à Christi natiuitate millesimo sexcentesimo tertio ex Moluccis in Hollandiam redibant, binos simul aves quidem attulisse, sed in itinere mortuas projecisse; tamen earum exuvix sive coria, ob raritatem, conservari potuissent: illius avis aliquot ova nihilominus relata certè terna aut quaterna eodem anno Amstelredamî conspiciebam à mercatoribus redempta, & paullò etiam antè unum Leydæ apud Porretum videram, omnium, mea opinione, maximum & pulcherrimum: dimensi enim per longitudinem ambitus, quindecim unciarum erat; per transversum autem, duodecim, aut paullò amplior, ut propter amplitudinè pro quodam vase non minùs haberi posset, quàm struthiocameli ova, quibus, teste Plinio, veteres nonnunquam utebântur, & adhuc nostra ætas ejus rei gratia usurpat; nam non semel videri memini struthiocameli ova argento excepta & inclusa, poculorum vicem præbere. Hujus tamen avis *ovi* testa non erat valdè densa, nec alba veluti ovorum struthiocameli, sed extrema parte virescentis ex cinericio coloris, & perpetuis, saltem creberrimis, quasi tuberculis satura viriditate præditis ornata: illorum autem qua Amstelredamî conspiciebam, unum ejusdem pænenè erat cum illo magnitudinis, formæ & coloris, quædam verò magis orbiculata, aliqua minora, nonnullorum etiam color dilutior, & minus elegans. Porro mihi relatum, hujusmodi aves Moluccarum insularum non esse peculiare, sed etiam in Sumatra sive Taprobana, vicinoq; illis insulis continente reperiri.

* *

CAPVT V.

De Avibus, Xochitototl,
& Auris.

XOCHITOTOTL, forma æmulatur passerem nostrum, multicolor est penna, pallet, nigrescit, candet: partim quoque est fusca. Ubique incolâ. Vermiculis & exiguis seminibus ^{Nieremb. l. 10. c. 41.} vescitur. Ex arborum ramis nidum ^{Herrera Decade 3. l. 3. c. 9. Historia Novi orbis.} construit pendulum. Ibi incubat ovis. AURA aliis Gallinassa aut Gallinasso, in maritimis locis Zamuro, Peruanis Suguntus, Mexicanis Tropiclotl, dicitur. Corvinum est genus, & ad magnitudinem Aquilæ accedit, quibus vix Gallinas superat. Color illi niger, Rostrû Psittaci instar. Frons depilis plicatili cute obtegitur, circumstant pili rari & nigri similes Æthiopum. Crus habet fuscum. Aduncum unguem & atrum. Hornandes incertæ *originis* esse credit, nec sciri ubi nidifcent & educent prolem. Frequentissimas omnibus Hispaniæ novæ angulis hodiè scimus. *Pernoctant* in arboribus & rupibus, manè advolant ad urbes, & ab editoribus locis plateas siæculantur.

Quicquid immundum est aut exa- ^{Victus.} nime devorant, nec à stercore humano abstinere, fœda ingluvie famosæ.

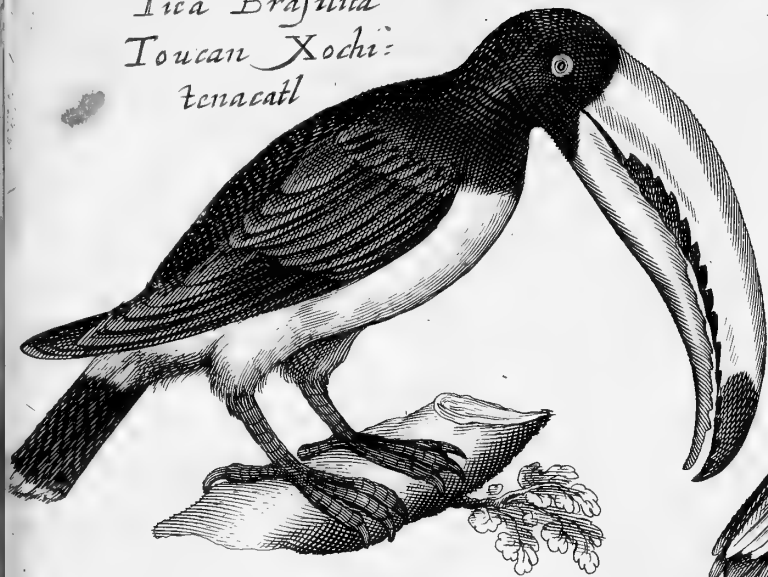
Pullos Acosta albos esse scribit; a- ^{Partus.} dolescentes in corvinam nigredinem degenerant.

Gregatim volant, & sublimipetæ ^{Volatus.} sunt. Nec clamant, nec canunt raro murmure contentæ. Ingratus ab eis odor. Si quis insequatur, exonerant se ut leviores volatui sint, pari festinatione evomendo quicquid glutierunt.

Vsum invenere in Medicina. Caro si ^{Vsus.} edatur, Gallicum morbum juvat. Pennæ exustæ cinis vetat pilos nasci, æquè ac sterco formicarum, vulnera quoque medicatur. Stercus drachmæ unius mensura potatum prodest melancholicis. Cor sole exsiccatum impensè odorum est. In aliquibus Provinciis lege lata pœna infligitur occidenti has aves. Regnam Aurarum.

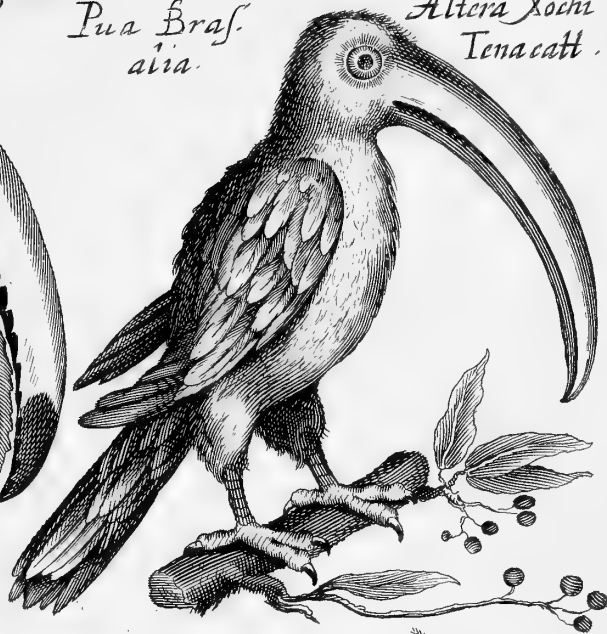
COZ.

Pica Brasilia
Toucan Xochi:
Tenacatl



Pua Bras.
alia

Altera Xochi
Tenacatl



Emeu Nierenb.



Emeu
Clus.



Anser Magella-
nicus



Gall. peragrin.
Clus.
Cygn. Cucu-
lata Nierenb.
berg



Mergus arti-
Clus



Ouriszia S. Tomincio. Nierenb.



Skua
Hoieri



COZQUAUKTLI Indi vocant.

De Laet. l.
5. India
Occid. c. 4.

Accedit magnitudine gneſiſ Aquilis, alii gallinæ Ægyptiæ parem faciunt. Corpus univerſum præter collum & eas partes quæ juxta peſtus ſunt, ex nigro purpureſcens, fulvum eſt ac pullum. Alæ circa exortum nigræ, cætera cinerea; deſuper verò mixtim fulvæ nigræ, & nonnihil in purpureum vergentes. Roſtri extrema (quæ Pſittaci eſſe judices, tam eſt indiſtincta ſimilitudo) alba ſunt. Cætera ſanguineo colore tincta. Amplum eſt narium foramen, oculi nigri, iris fulva, rubæ palpebræ, frons ſanguineo colore perſuſa, ac plicatilibus rugis torva, quas tamen nonnunquam explicat, qua in re vocatos Gallo-pavos æmulari videtur, & pilis quibusdam veluti retorridis rariſque. Æthiopum pilis haud abſimilibus. Cauda eſt Aquilæ, infernè cinerea, foris verò nigra. Crura rubra, ungues unci.

Nieremb.
H. Exot.
bel. 10. c.
56.

Locus & Viſus. Indigena eſt Mexicanæ provinciæ. Anguibus, muribus, lacertis, ſed morticinis maximè & humano ſtercore *viſtitat*. Sublime *volat* & nimium extenſis panſiſque alis, vix volatum intermittens. Vi incredibili obſiſtit ventis, contra nititurque adverſantibus, eiſdem ſedibus perſtans immobilis. Unde ipſi apud Mexicanos nomen.

Vſus. Caro eſt inutilis, nutrimento, quātum compertum eſt, à nomine, niſi *Medicinæ* gratia deguſtato. Audio, inquit Author noſter, hujus avis plumis ad motis mederi Indos ulceribus, carnibusque elixis durante affectu devoratis; quas etiam ajunt morbo Gallico præſentaneo quodam remedio mederi.

CAP. VI.

De Avibus Garagay, & Quetzaltototl.

Nieremb.
H. Ex. l. 10.
c. 57.

GARAGAY quæ dicitur, avis eſt Grapax, Milvi magnitudine, capite ex extremitate alarum albo. Crocodilorum & teſtudinum ovis inſenſa eſt. Odoratur illa ſub arena in ripis fluminum condita, eruit & vorat. So-

livaga eſt, niſi quòd Auræ aves eam ſequantur, ut potiantur furto, auro enim ſcalpere terram neſciunt, ut effodiant ova.

QUETZALTOTOTL, criſtata eſt picæ columbæve magnitudine, pavoninis magna ex parte plumis ornata, roſtro incurvo & luteo, & pedibus nonnihil luteis, caudâ tzanatl plumis prælongis veſtita, atque virentib. nitidisque pavonini coloris, iridis foliis formâ ſimilibus, opertisque, alis ſupernè nigricantibus, infernè verò, & quâ parte pavoninas attingunt, quæ in medio ſunt, inclinantibus in virorum, quaſi cavente natura meliorum pulchritudini. Criſta conſtat plumis ſplendentibus pulcherrimis, peſtus collumque infernè rubris & micantibus, ac pavoninis ſupernè, qualibus etiam tegitur dorſum, nec non eę partes quæ ſubter alas ſunt, interque crura, ſed dilutis exilibus, & mollibus. Plumæ alarum prælongæ ſunt, virore tinctæ diluto, & in acumen deſinentes. Pennæ tegentes humeros viſcunt, ſed ſubter ſunt nigræ, quæ verò alas interſtant, nonnihil incurvæ ac unguium colore.

Vivunt in provincia Tecolotlan ultra Quauhremalan verſus Honduras. Loca aprica amant, nec compertum cicurari vel ali in domibus voluiſſe.

Veſcuntur vermiculis, pineisq; quibusdam ſylveſtribus, ex his quas Mexicani matzatli vocare conſueverunt. Arbores excavare, & in earum cavitatibus ſobolem educare dicuntur. *Sonitum* proferunt Pſittacis non admodum diſſimilem: verum ſibila edūt alacria, ter de die, manè, meridie, & ſub occaſum Solis ceciniffe obſervatum eſt.

Agminatim *volant*, & viſco hærentes ne plumis detrimento ſint, non contorquentur, quaſi naturæ duæ divitiarum ſuarum cognitionem haberent.

Et ſanè maximi plumæ apud indigenas habentur, & aurum precio ſuperant. Longiores ad criſtas & cætera corporis ornamenta, cæteræ ad textilia opera uſurpantur. Plumis captas exuere, nudas dimittere dominis, quibus

Locus.
Hernandes
in Parali-
pom.
Viſus.

Volatus.

Vſus.

quibus loco prædiorum sunt, & ad heredes transeunt, licet, ne quisquam occidat, caveatur. Verè Reginam plumarum dixeris.

CAPUT VII.

De Avibus Tzinitzian, Totoquestal, Avemontana, & Longa.

Nierberg. H. Exot. l. 10. c. 65. **T**ZINITZIAN parva est avis, columbæ pænè par. Rostrum habet breve incurvum & pallidum. Columbinum caput & collum, sed quæ plu-

mis virentibus ac nitidis vestiuntur, pectus & ventrem rubeæ, præter partem caudæ proximam, quæ cyaneo candentique colore promiscuè tingitur. Caudam supernè virentem, infernè nigram Alas partim albas partim sub nigro-atras. Crura ac pedes cinereos. Vivit in calidis juxta Oceanum Australem, vescitur fructibus. Alitur in caveis. Ex plumis miræ subtilitatis imagines intexunt indigenæ.

De Laet. Ind. Occid. l. 7. c. 4. **TOTOQUESTAL** columbina magnitudine minor est, viridis omnino. Caudæ pennæ longissimæ sunt, magno pretio habitæ & receptæ in commerciis. Depilata dimittebatur. Capitis reus erat qui occidebat.

AVIS MONTANA Indis Tepetototl, & Tecneholi, Hispanis Phasianus, anseris est magnitudine, colore nigro splendenti, plumis tamen nonnullis infernè candentibus, circa caudam in postremis alis, cruribus pedibusque cinereis. Rostrum incurvum partim cinereo partim luteo, ac circum radicem velut tumentem, plicatili cristâ, oculis nigris, sed iride pallenti.

Alitur frumentaceis frugibus aliisque similibus. Mite animal. Nam apprehenso domesticorum pallio cibum exigit, & clausam januam ubi aliquo intrare opus sit, pulsât. Horum filiberum sequitur, reducem cum applausu excipit.

Eduis est ac pinguis caro, nec diffimilis illi chortalium Indicarum.

AVÉ LONGAM Indi Hoitlalloti dicunt. A rostri acumine ad caudæ us-

que exortum, quæ spithamam quoque longa est, dodrantem prolixa conspicitur. Rostrum desuper nigrum, subter verò cinereum, quadrantem longum ac mediocriter crassum. Cauda virens sed pavonino splendore. Plumæ totius corporis ex albo fulvescunt, fulvescuntque propè caudam è nigro sed quæ corporis vestiunt superiora, nigrae sunt maculis candicantibus conspersæ. Calidis regionibus vivit. Humipeta est, ac modici volatus, sed adeo pernici cursu, ut equorum velocissimorum agilitatem longè excedat.

CAP. VIII.

De Cygno Cucullato Clusii, seu Dodone Lusitanorum.

CYGNUM Cucullatum, seu Gallum gallinaceum peregrinum Clusij. *Clusius Exot.* (Hollandi *Walghvogel* seu nauseam moventem avem vocât) Mauritiî insulæ, quam Lusitani Ilha de Cirne dixerunt, debemus. Magnitudine cygnum superat aut æquat. Caput habet magnum, membrana cucillum referente tectum. Rostrum crassum, oblongum, parte capiti proxima subflavum, extremo mucrone nigrum. Prona pars adunca est & curva, in supina quæ subcærulea, macula mediam partem inter flavam & nigram occupat. Raris & brevibus pennis tegitur. Alarum loco quaternas & quinas duntaxat longiusculas nigras pennas habet, posteriore corporis parte, quæ præpinguis & valdè crassa, pro cauda quaternæ aut quinæ crispæ convolutæque pennulæ cineracei coloris conspiciuntur. Crurum quæ crassa potius quàm longa, superna pars genu tenus nigris pennulis tegitur, inferior cum pedibus subflavi est coloris. Pedes in quatuor digitos dividuntur. Terni longiores antrorsum spectant, quartus brevior retrorsum conversus est. Omnes instruuntur unguibus. De Cruce ejus genu tenus rescisso, ita Clusius. Erat, inquit, non valdè longum, sed à genu usque ad pedis inflexionem paulo

paulò plus quam quatuor uncias superabat: ejus verò crassitudo magna, ut cujus ambitus ferè quatuor uncias æquabat, crebrisque corticibus seu squammis tectum erat, pronà quidem parte latoribus & flavescentibus, vero supina minoribus & fuscis. Pedis etiam digitorum prona pars singularibus iisque latis squammis prædita, supina autem tota callosa. Digiti satis breves pro tam crasso crure. Nam maximi sive medii ad unguem usque longitudo uncias binas non admodum superabat, aliorum duorum illi proximorum vix binas uncias æquabat, posterioris sescunciam: omnium verò ungues crassi, duri, nigri, minus uncia longi, sed posterioris digiti longior reliquis, & unciam superans. In unius ventriculo lapilli inventi sunt, unus planus & orbicularis uncialis magnitudinis, alter inæqualis & angulosus, in maris littore lectos & devoratos verisimile est. Herbertus cū Lusitanis Dodonem vocat, & unam capitis medietatem ferruginei coloris plumis tegi, alteram nudam esse, addit.

Herbert.
in Itinera-
rio.

C A P U T IX.

*De Avibus Ceoan, Cenotzqui
& Pauxi.*

Ceoan seu avis nivea turdo viscivoro paulò major est. Circa pectus ventrem atque alarum exortum fulvescit, permixtis ad caudam cinereis plumis. Alarum extrema caudaque ipsa cinerea sunt, supernè verò universum corpus è fusco nigrescit. Rostrum quod parvum est atque exile, cruraque fulvescunt. Mentum candet, insertis tamen aliquot nigris pennis. Sermōnem humanum æmulatur, veluti irridens transeuntes, quos tamen ubi licet, insequitur.

Avi CENOTZQUI seu evocatri-ci nivium dictæ color illustris variegatione. Pectore fulvus, crure pallidus, ungue niger, ventre notis candidis & atris permixtus, sub finem albis notis conspersus, cauda subtus niger & candidus, super fulvo nigrore ma-

culatus. Caput nigrum est fasciâ cinctum cinerea. Rostrum parvum cinereum supernè atque infernè, sed supernè juxta exortum linea ambitur lutea. Quo vis cælo gaudet, montana colit, & roris tempore sobolem educat. Antequam ningat clamat, postea filet. Ita convolvit huc & illuc caput, contorto in varias partes collo, ut eodem situ immota perstans, cuncta circumspiciat.

PAUXI gallinaceum æquat aut superat. Nigra est, maculis nonnullis albis & nigris perspersa, collo nonnihil provecto, capite amplo, quod aliis cristatum, aliis pro plumea crista lapidis aut globus insurgit, (lapidem vocant, licet non nimis durus) ovo similis aut major, ferruccineo colore, Hernandus tumorem quondam radici rostri affigi, qua parte est tenuior, pici firma, lapidis duritia, & cæruleo colore, scribit. Alitur frumentaceis seminibus & libenter mansuefit.

Huc pertinet alia Avis Ciconiæ magnitudine, colore cinereo. Cristam gestat uncias octo longam, è multis subjectis aggeratam plumis ejusdem coloris, & in amplitudinem orbicularem, præcipuè circa summum dilatatis atque excrescentibus. Visam in horto Hispaniarum Regis descripsit Hernandus.

C A P V T X.

De Avibus Picicitli, Polyglotta, & Chicuatli.

Picicitli avis est parva. Cinerea tota nisi capite & collo, quorum utrumque nigrum; solum oculos nigros candens ambit macula. Est ignobilitate quadam originis nobilis. Nesciunt adhuc Tetzcoquenses ubi fatificet. Muta est. Educat domi, brevi perit. Palato & stomacho est acceptabilis.

POLYGLOTTA quam Indi Cōcontlatolli seu quadringentas linguas vocant, sturnum non superat. Subtus albescit, superiore parte fusca, pullis & candentibus intermixtis pennis, maximè ad caudam & caput, quod imagine quadam coronæ argenteæ re-

dimitur. In cavéis ad blanditias auditus, ad ostentum naturæ servatur. Vincit omnes aves suavitate & arbitrio gutturis, nullius non imitatur, nullius non superat. Calidas regiones amat, temperatas tolerat. Contenta est quovis cibo. Similis ei est Tzapan. Aliqui suspicantur fœminam esse ejusdem speciei, paribus magnitudine, cantu, formâ, nisi quod plumæ infernè albæ sint, cinereæ & nigræ: superne, pullæ, nigræ, albæ.

CHICUATLI nostratē rusticulam exæquat. Rostro est longo, tenui, & pullo, ac tæniis juxta utrumque oculum luteis & incurvis. Inferiora corporis pallida sunt, nigris quibusdam plumis circa collum interfertis. Iris lutea, ac nigri oculi. Cætera ex fulvo, fusco, & cinereo permixta. In montibus versatur. Calidis frigidisque regionibus capitur. Pane & vermiculis alitur. Humipeta est, & in vimineum alteriusve materiæ conjecta carcerem, haud vulgariter garrit. Pingue & non omnino aspernandum præbet alimentum.

CAPUT XI.

De Avicula Tominejo.

Gomara **M**ira sunt, quæ de Avicula, quam Hispani Tominejum, Indi Huitzi tziltototl, ut Hernandes scribit, Huitzitzil ut Ximenes, Vicicilin ut Gomara, Quenti ut de Laet, Brasilienses Gvonambuah, ut Lerijs & Thevetus testantur. Oviedus Passerem mosquitum vocant, produntur. Tam parva est, ut quidam ei magnitudinem crabronis, alii cicadæ, nonnulli extremi pollicis articuli, & evulsis pennis vix dimidiæ ejus partis, alii scarabei Lucani assignent. Oviedus in monetaria trutina qua aurum appendi solet cum nidulo suo positam, bina tantum pondera. A costa unum duntaxat dicit, Hispanis Tominos dicta, id est XXIV. grana, unde Tomineii nomen, pependisse vidit. Capitis & colli plumæ miram elegantissimorum colorum quocunque obvertas varietatem repræsentant. *Pectus igneum quen-*

dam auro splendidiorem inprimis. Reliquum corpus sub cinericium est. Oviedus nigerrimum colorem tribuit. *Rostrum* habet oblongum, illudque acus quæ vestes sarcuntur, exilitate. *Linguam* rostro duplo longiorem. *Pedum & unguium* exilitate, cum illarum avicularum pictura, quæ ornatus gratia in librorum marginibus interdum adjici solet, comparari potest.

Invenitur in Peruanis montibus & Brasilia. Melle, rore, & florum succo *alitur*. Rosæ tamen non insistit, at in præalto milio quod Auati ab incolis dicitur, & aliis similis magnitudinis plantis insidet. *Locus.*

Duplex earum proditur *origo*. Nam alia quidem ex ovīs excluduntur uti reliquæ volucres. (Construunt autem è xyli flocco nidos) alia, quod haud dubio fabulosum, ex muscis transformari vulgò creduntur. Sunt qui dicunt visam esse partim muscam partim avem: primum ejus colorem nigrum, mox cineraceum, deinde roseum, tandem rubentem. Nullus Hispanorum cantus mentionem facit. Soli Levius & Theretus Galli valde canoram esse, & in cantu adeò assiduum ut nemo qui non audiret & cōspiceret, ex tantillo corpusculo tam suavem & sublimem cantum prodire posse sibi persuaderet. *Origo.*

Volat celerrimè, editq; inter volandum quendam instar apiculæ strepitum, ut apīs magis quàm avis videatur. Non diutius, quod maximè virum, *vivit*, quàm flores herbarum durant superstitēs, postquam marcuerē, ad pinus aliasve arbores, quadam naturæ providentia sese confert, eiq; se rostro affixo servat appensam, donec sex plus minus quam transactis mensibus, ac decidentibus jam pluviis, vernantibus agris, denuò revirescat, similes vices pluries subitura. Gomara exspirare mense Octobri, pedibus ex aliquo ramo appensam aprico loco; renasci autem Aprili scribit. Hinc *Renati* nomen. Servata est sæpius avis affixa stipiti intra cubiculum, & cum sex menses exanimis jacuisset, quo tempore natura sibi comparatum est, *revi-*

Gomara
Hist. gene-
ral. Indiar.
c. 194.
Oviedus
Histor. ge-
neral. l. 14.
c. 4.
Augustin.
Cerato Hi-
stor. Perua-
næ l. 1. c. 5.
Lerius in
Historia
Brasiliæ.
Thevet.
singul.
Franc.
Antar. c.
48.
Joseph. A-
costa Hist.
Natur. &
Mor. Ind.
l. 4. c. 37.

revixit, ac dimissa in agros volitarit.

Quam Clusius describit, & Uru-
siam ac Tominejum vocat, an eadem
cum jam descripta sit, ignoro. Erat,
inquit, hæc avicula, ut ex pictura ob-
servabam, à rostri mucrone ad penna-
rum caudæ extremitatem tres uncias
longa. Caput verò cum integro ro-
stro uncialis cum semisse erant longi-
tudinis: alæ ad extremam ferè cau-
dam porrectæ, parem habebant longi-
tudinem: dorsum vix unciam latum
erat, ejus & alarum color ex cinera-
ceo fuscus, ventris cineraceus. Pennæ
quæ in cauda obscurè rubescentes, ea-
rum extrema pars nigra. Capitis, colli
gutturis plumæ elegantissimi coloris
ex auro rubro & flavo mixti, quæ Soli
expositæ, admirabilem varietatem,
prout obvertebatur caput, ostende-
bant: rostellum nigrum tenuissimum
& maximè acutum, pedes valdè exi-
les, nigri, quatuor digitis ut reliqua-
rum avicularum præditi, quorum tres
in anteriorem partem porrecti, quar-
tus in posteriorem. &c. Videtur ta-
men esse ex istis. Diversæ enim speciei
sunt istæ parvulæ aviculæ, & promiscua
nomina communicantur invicem. U-
rusia Solis radium significat.

Vfus.

Ajunt pulverem ejus intra corpus
sumptum epilepsiæ mederi. Pennæ
præsertim quæ in collo & pectore na-
scuntur, aureis staminibus à phrygio-
nibus intexuntur.

CAPUT XII.

De Avibus Cuntur, & aliis quibusdam Insula Ma- ragana.

Iohan. de
Laet. India
Occid. l. 10.
c. 5.

Cuntur avis est mole vasta. Visæ
quæ expansis alis xv. aut xvi. pe-
des occuparent. Pedes habet gallinis
similes, caret ad uncis unguibus. Ro-
stro tam valido instruitur, ut eo vacci-
num tergus perforet. Plumis albis ni-
grisque mixtis ornatur. Cristam pa-
rilem instar novaculæ, & non serva-
tam instar gallinacæ. Inter Carnivo-
ras censeridebent. Duæ illarum vac-
cam occidere & comedere valent,

nec ab hominibus abstinent. Non
modò ovem dilaniant, sed & juven-
cam. Pauciores sunt. Plures si reperi-
rentur, pecus universum in Peruvia
destruerent. In Insula Maragnana
quatuor imprimis occurrunt.

Prima quam Ouyra Ovaßon (obser- De Laet.
va, barberos Toupinambaurios uni- Ind. Occid.
versas aves uno & communi nomine l. 16. c. 13.
appellare Oura five Ouyra) vocant.
Aquila est pænè duplo major. Plumis
vestitos elegantissimis, Rostro valido,
Unguibus imprimis acutis. Visæ pen-
na ex alis hujus avis extracta, quæ ul-
nam nostratam longè superabat, ele-
gantissimo colore, & rotundis macu-
lis distincta, instar Gallinarum quæ
ex Africa advehuntur. Tanti est ro-
boris, ut ovem integram abripiat at-
que dilaniet, homines faciliè proster-
nat, & nec à cervis absteineat.

Alterà est Moyton seu Mouton pavo- Lerius in
nis nostratis magnitudine aut paulò Histor. Bras.
major, præaltâ crista spectabilis, & per fil.
universum ferè corpus nigris albisque
plumis eleganter variegata. Carnes
illarum cibo sunt opportunæ, & mul-
tæ ejus visuntur species.

Huic Toncan accedat, palumbi ma-
gnitudine; rostro oblongo atque lato,
ingluvie sub pectore tres quatuorve
digitos transversos lata, crocei colo-
ris elegantissimi & miniatis plumis
circa oras distincta, pectore candido,
dorso exquisitè rubente; alis atque cau-
dâ nigris, pulchra aspectu & carne pa-
lato admodum grata. Hujus & alia
species appellatur à barbaris Ova-
cho, cui rostrum est paulò diversum
& è rubro flavescens.

Quartum, locum avi Ouru dictæ da-
mus, perdicis quidem magnitudine,
sed galli gallinacæ in modum cristatæ;
plumis rubris, nigris atque candi-
dis insigni varietate. Sunt ibidem &
plures ejusmodi rapaces aves Aquil-
is aut majores aut paulò minores,
singularis adhæc formæ, & plumis va-
riorum colorum eleganter distinctæ.

Sunt & quædam Perdicum forma,
sed majores paulò, cæruleis plumis
ornatæ, & cærulea ova ponentes. Ta-
ta Ouyra Ovaßon, & Tata Ouyra mi-
ri, itemque Arou mara singula sunt

columbarum nostrarum magnitudine, sed singulari plumarum varietate & elegantia.

Iandou struthiocamelorum est species. Proceritate staturam humanam superans. *Salian* denique Turcici Galli magnitudine, rostro & cruribus ciconiæ, licet volare nesciat: tamen tam pertinaciter currit, ut venaticos canes effugiat.

CAPUT XIII.

De quibusdam Brasiliæ Avibus.

INter cæteras Brasiliæ aves, quarum alibi mentio facta & adhuc fiet, censentur *Guranhæ-engera*, *Tangara*, *Quereiva*, *Tucana*, *Guirapanga*, *Macucagua*, & *Mutu*.

de Laet. Ind. Occid. l. 15. c. 7.

GURANHÆ-ENGERA magnitudine est Fringillæ, tergo & alis cæruleis, pectore & ventre flavo, diadema supra caput flavo. Cæterarum ferè omnium cantum imitatur, & mille modis vocem flectit & mutat. Variæ ejus reperiuntur species, quæ omnes aviariis inclusæ summopere delectant.

TANGARA Passeris est magnitudine, colore nigro, capite subflavo, non canit. Epilepsiæ quia obnoxia creditur, idè illius carnibus abstinēt barbari. Narrant iidem aviculas hæc inter se choreas ducere, & una mortuæ instar humi procumbente, inconditum murmur & strepitum edere. Hac confurgente, & eundem strepitum edente, omnes una avolare.

QUEREIVÆ totum pectus, pulcherrimo colore rubro tectum est, alæ nigro, reliquum corpus cyaneo. Propter exquisitam plumarum elegantiam maximi fit à barbaris.

TUCANA, quam *Lerius* & *Thevetus* vocant *Toucan*, picæ magnitudine, flavo pectore, reliquo corpore nigro. Rostro ingenti & minimum palmum longo, extus flavo, intus lætè rubente. Cicuratur ita ut sub recto pullos suos excludat.

QUIRAPANGA est tota alba, & cum modicæ sit magnitudinis, stentoream habet vocem, & quæ instar tintinnabuli, ad dimidiam pænè leucam exaudiatur.

MACUCAGUA phasianæ avi non absimilis, Gallinas Europæas magnitudine superat, & triplici cute munita est. Ova quotannis bis tredecim aut quindecim ponit. Graditur quidem humi, sed perit ad conspectum hominum arbores. Largam delicatamque carnem habet. Multæ illius species reperiuntur, quæ capiuntur facile.

MUTU Gallinæ est species admodum domestica. Cristam instar galli, nigris atque albis punctulis interstinctam gerit. Ova illius sunt grandia, alba, & ita dura, ut inter se collisa instar ferri tinniant. Quare barbari Maracas suas ex illis conficiunt. Ossa illarum canibus sunt lethalia, hominibus nihil nocent. An eadem sit cum Moutone de qua superiore capite actum est, ex comparatione liquebit.

Huc pertinet *quadam ex rapacibus* magnæ molis & tam clamosa, ut ad dimidiam leucam audiatur, tota nigra, pulchris oculis, rostro galli gallinacei, cui cornu impositum palmi pænè longitudine, quod iis qui linguæ vitio laborant, ad collum appensum occulta quadam naturæ vi mederi, experientia comprobatum volunt. Coronidis loco hisce *Bambiayæ* in Cuba insula frequentes accedunt.

de Laet. Ind. Occid. l. 1. c. 9. Paullum supra solum feruntur magis quàm volant, ita ut incolæ ferarum instar illas venentur. Carnes coctæ jus croceo colore inficiunt, saporis alioquin pergrati, & phasianarum avium æmuli.

TITVLVS II.

De Avibus Exoticis Aquaticis.

CAPUT I.

De Passere stulto, & Ansere Magellanico.

Passer stultus nomen ex eo accepit, *Nieremb. Hist. Exot. l. 10. c. 4.* quòd manus apprehendentium nec fugiat.

fugiat ne timeat, admiratur solū aut stupet. Præter frontis partem rostro adjacentem, quæ cinerea est, palmipes, rostro tres uncias longo, tenui, obrotundo rectoque, sed propè extrema nonnihil incurvo, pedib. quoque qui ceterorum palmipedum sunt, & cruribus nigris, pupillâ etiam nigrâ, & membrana oculos tegentē in ambitu cinerea.

Vescitur pisciculis. *Voce* imitatur graculum. Magnitudine picam, formâ Larum. Nobilis est avium insulæ Mauritii mansuetudo. Appellentibus navitis perinde insident ac arboribus. Eadem securitas venatus est. Accedunt ac subeunt manus.

ANSER MAGELLANICUS à loco ita dicitur. Batavi fortè à pinguedine Penguinem vocant. Describam eum verbis Clusij. Marina est hæc avis, inquit, & ex Anserum genere, tametsi rostro dissimilis. In mari victitat: pinguis oppidò est, prærandis anseris magnitudine; nam adultiores in eo genere tredecim, quatuordecim etiam, sedecim interdum, juniores verò octo, decem & duodecim libras pendere observantur. Pronâ parte, nigris pennis tectæ erant. Supinâ & in ventre albis. *Collum*, quod crassum & breve habebant nonnullæ, albis pennis tamquam torque cinctum. Earum *cutis* crassa & densa inter suillæ. *Alarum* erant expertes, sed earum loco binas parvas coriaceas pinnas habebant, & latera tanquam parva brachia propendentes, pronâ parte brevibus, angustis & rigidis pennis confertim tectas, supinâ autem minoribus & rigidioribus, iisque albis, quibus nonnullis locis intermixtæ nigre; minimè quidem aptas ad volandum, sed quarum adminiculo velociter natarent. Maximâ enim ex parte in aqua *versari* intelligebam, & terram duntaxat petere fœtificationis vel pullationis tempore, & plerunque quaternas aut quinas in una scrobe latere. *Rostrum* corvino majus habent, non adeò tamen elatum, & valdè brevem caudam, pedes nigros, planos anserinorum pedum formâ, non adeò tamen latos. *Erectæ* & sub-

limi capite incedunt, demissis in latera pinnis, tanquam brachiis, sicut procul intuentibus homunculi aut pygmæi appareant. Piscibus duntaxat *vesci*, referebant Diariæ; non ingrati tamen saporis esse illarum carnem, nec piscem sapere: scrobes verò valdè profundas in littore fodere, cuniculorum instar; totum solum adeò cavum interdum efficientes, ut per illud gradientes nautæ, sæpiusculè genutenus in eas scrobes inciderent. Hi sunt fortasse anseres, quos Gomara ait sine pluma esse, nunquam è pelago prodire, plumæque loco villo longo protegi.

C A P U T II.

De Avibus Iochualcuachili,
Xochitenacatl, & Tlauquechul.

Avis quam Chillenses *Iochualcuachili* seu caput nocturnum appellant admirandi est opificii. Assurgit illi à rostri exortu corona quædam, aut orbis in tres divisus cuspides, superiori parte mediocriter crassus, & è luteo rubescens: ab anteriori alarum bini aculei contorti exeruntur. His armis avicula imbellis adversus fortiores defenditur. Nullius vitam natura contempsit. Avis est littoris Oceani Septentrionalis alumna, salforum velacuum, è quibus victum sumit. Inventa apud flumen Tuspe, vix æquat sturni nostratis magnitudinem, sed collo constat renui & longo, capite parvo, & in longum producto, prolixo rostro luteoque, prolixisque cruribus, & pedum digitis atque ungibus: ungues autem lutei sunt, digiti & crura cinerea cum inferiorum femorum parte, nam superior fulva est cum anteriori alarum parte, quarum posterior cyanea est. Reliquum corpus nigrum, quibusdam tamen fulvis circa ventrem permixtis pennis.

XOCHITENACATL, est columbæ magnitudine, rostro præ corpore mole maximo, superiori parte luteo, inferiori verò subnigro, & in

purpureum colorem vergente, oculis nigris, sed iride rubescente ex luteo, ac reliquo corpore cæruleo cinereoque. Vivit circa litora Oceani Australis; piscibus, quos rapit, vesci solet.

TLAUHQUECHIL dicitur avis peregrinæ gulæ: vivis dumtaxat piscibus vescitur, mortuos non attingit; raptu gaudet, specie similis est platæ aut pellicano, sed coccineo pulcherrimoque universi ferè corporis colore, aut ex albo rubescenti, lato atque obrotundo circa finem rostro, cinereoque pupilla nigra, iride rubrà rugosâ, fronte galli pavonis, auræve, depili pænè capite, candentique cum universo ferè collo, & parte pectoris, & fasciâ nigrâ latiusculâ, caput à collo distinguente. Circa littora maris aut fluminum vivit.

C A P. III.

De Avibus Acolin, Quachiltone, & Acacalotl.

Nieremb. Hist. Exot. l. 10. c. 22. 28. 24. **A** *Colin*, Coturnicis est magnitudinis fusca, proluxo rostro & curvo in inferiora, pedibus longis: juxta aquarum summitatem cursitat celerissime, nunquam ferè volat. Versatur in lacu Mexicano. Vescitur pisciculis & ipsa esca vulgò. Benè Coturnicem aquaticam dixeris.

QUACHILTONEM, seu *Avem siliquastrini capitis*, aliqui Jacacintli vocant. Color illi purpureus, ex nigro interfertis pennis. *Rostrum* initio pallet. Adolescentibus rubet calvities juxta rostri exortum. Fulicam imitatur. Lutea crura in virorem a surgunt, in quatuor desinètia digitos pallidos, citra ullam membranam. Oculi nigri, iris fulva.

Lacustris avis est. Piscibus vescitur, ipsaque non ingrata palato. Intempestando nocte, & sub primo mane gallinaceorum ritu canit.

ACACALOTL mas seu corvus aquaticus à cauda extrema ad rostri usque acumen quatuor ferè spithamas

longâ, & mediocris amplitudinis; crura selsqui spithamea, *rostrum* arcus instar incurvum, duos palmos longum, ac mediocre tenue: pedes in quaternos finduntur digitos nigerrimis munitos unguibus: crura minus nigrescunt digitis, *rostrum* cyaneum est, ac caput exiguum. Plumæ internæ fuscæ intertis rubris, superiores verò promiscuè purpureæ, subnigræ, virides atque splendentes: *cervix* est septem digitos longa. Caput collumque pennis fuscis, albis & viridibus teguntur ac paulisper fulvescentibus. *Oculi* sunt nigri, iris verò sanguineo tegitur colore. Ceterum ab externis oculorum angulis usque ad rostrum, unciæ unius intervallo de plumis & glabra est, pelvis rubescensque in albo. Alæ viridi splendentisque subtus pellucunt colore, & qui pro variis solis percussibus evariet atque mutetur; supernæ verò prope exortum passæ sunt, deinde verò viridi atque pavonino spectabiles colores. *Indigena* Mexicanæ plagæ avis est: versatur circa lacus, ac piscibus victitat. Masculus fortassis est ejus avis, quam recentiores vocant Arcuatam, aut illi saltem congener. *Educat* filios veris tempore juxta lacustria loca.

Bonum præstat alimentum, nec valdè injucundum, crassum tamen, atque (ut lacustres aves decet) pisciosi odoris.

CAPUT IV.

De Avibus Xomotl, Acototloquichitl, & Acacahoactli.

Xomotl palmipes est, dorso & alis *Nieremb. l. 10. c. 41. 35-36.* desuper nigris, pectore fusco. Crastatam iracundia facit. Pennas interiebant Indi suis vestibus.

ACOTOTLOQUICHITL seu *Passer aquaticus mas*, passerem similitudine & forma simulat. *Rostrum* tamen nigrum, crura & pedes fulvi, inferiora corporis plærumque candida. Cætera fulva, candore aliquo & nigrore variegata. *Reperitur* in Mexicanis pla-

nis plagis. Juncetis & carectis infidet, ibique *nidificat*. Non minus occinit quàm Sol pergit. Ab ejus exortu ad occasum contumaci garrir sonitu mures imitante.

ACA CAHOATLI seu *Avis aquaticarum sonans*. Halcyonum species illa est inquit Nierembergii, quam nostri marinetum Piscatorem vocare solent, circa aquarum fluentia victus gratiâ congenita quadam versantem naturâ. Anate ferâ paullo minor est, colloque & rostro spithameo: hoc tres digitos latos prominet, medio, cum sortitur crassitudinem, in aciem definit, ac morsus est per opportunum. Supernè verò nigrum est, infernè album, & pallescens circa latera. *Oculi* nigri sunt, iris rubra prope pupillam, deinde pallida, ac demum candens. Ab oculis ad rostri usq; exortum fascia procedit viridi pallescens. *Crura* pedesq; in digitos fissi virescunt, extrinsecus, intrinsecus verò inclinât ad pallotem, color totius corporis magna ex parte albus est, fulvis penis infertis, verum superna magis fusca sunt, inferna verò candida. *Ala* infernæ cineræ, ac desuper circa extrema nigræ, mox è fulvo rubescentes, deinde pallescentes ex fulvo, ac demum fulvescentes ex fulvo, ac demum fulvescentes circa dorsum. Piscibus *victitat*: mitescit minimo negotio, nec est cantu insuavis, indulgenter tamen ac blandè vermiculis & aliis animalibus exiguis, quæ in paludibus gignuntur, est alenda. Carne etiam vescitur, & aliis non paucis, ubi fieri aliter non possit. Crassi est nutrimenti, neq; dissimile ei, quod anates feræ præsentare solent. *Indigena* est Mexicanæ plagæ, & verè educat inter juncta sobolem. Mirum est, cum sit cervix pro ratione reliqui coloris longissima, in quam brevitatem illâ. Cum libet contrahat, quod frequentius facere solet. *Cauda* pusilla est, nigraque, & nihil præ se ferens splendoris, quæ in majorem procedit amplitudinem. Patrio nomine appellant *tolcomotli*. Similis omnino esset hæc avis compari, nisi rostrum desuper nigricaret, subtus rubesceret, velut pedes & cru-

ra, nec per universum corpus fulvum, nigrumq; promiscuè cerneretur.

CAPUT V.

De Avibus lacacintli, Xlepapantototl, & Hoactli.

JAcacintli seu *rostrum spica mayzii*, tres Nieremb. H Exot. l. panè spithamas est longa, virentibus cruribus, capite ventreq; cyaneis, 10. c. 43: sed in purpureum vergentibus, alis 44-45: promiscuè fulvis nigrisque, luscis oculis ac rostro, sed in coccineum prope exortum vergente, quod tres panè digitos latas lōgum est, anteriori parte capitis depili & calva. Piscibus juxta lacus & flumina vivit. Edulis est ejus caro, sed nec bono, nec grato alimento.

XLEPAPANTOTOTL Anatis ferè species est, importuna Mexicanæ paludi, *rostrum* tamen in acutum finit: nullus illi negatus color. Pulchritudinem varietas dedit, pulchritudo nomen.

Nec contemnendi spectaculi est **HOACTLI**, sive **IOBACTLI**, id est, *avis sicca*, lacus Mexicani alumna, ternas spithamas à rostri ipsius acumine ad caudam posteriorem longa, ac gallinæ nostræ magnitudine. *Crura* prolixa, pedem, *rostrum* cum uncia trientem, crassitudine verò pollicem æquans. Supernè id nigrum est, lateribus autem pallens, ac infernè nigrum & subfuscum. *Oculi* sunt magni, iris lutea, & palpebræ rubæ: vertex plumis nigris tegitur, itemque crista insigni, similiter nigra: *collum*, *venter*, corpusque universum candet: sed *cauda* cinerea est, velut & desuper alæ, nam infernæ sunt albidiores, superiores alarum partes virore quodam splendent. *Dorsum*, etsi candidis tegatur plumis, penhis tamen nigris in virentem splendorem inclinantibus vestiri solet. *Pedes* qui in digitos fissi sunt, & crura quoque, pallescunt. Alba fascia circumcingitur caput, à rostri exortu ad oculos usque procedente Lacus Mexicani advena est, vocaturque ab Hispa-

Hispanis indigenis, velut & quædam aliarum aves, martinete piscador, ob piscium quibus alitur capturam. Arundinetis educat sobolem, gravem infert morsum, ac gravem similiter vocem edit.

CAP. VI.

De Avibus Heatototl, Achalalactli, & Amalozque.

Nieremb.
H.E. l. 10.
c. 47. & 48.

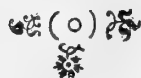
IDoneum quoque; conspectum HEATOTOTL, seu avis venti exhibet. Magna crista exornatur, orbiculari, ac coronæ modo eminenti, & paulisper candida. Pectus è fusco vergit in cinereum: venter albus est, ac pedes plani: crura fulva, & pennæ circa ea ortæ: cauda orbicularis, & variata infernè candido, pulloque colore, supernè verò fusca. Alæ subdus candentes, cinereæ ac pullæ sunt, desuper nigrae, candidis tamen quibusdam insertis pennis; reliqua verò eademque aquaticis est natura.

Similis alteri HEATOTOTL, quæ anate domestica paulò minor est, rostro atro, tenui, obrotundo, ac prope extrema contorto, plumis infernè candidis, supernè verò juxta femora fulvis, lineis tamen nigris intercurrentibus; circa residuum verò, & caudam fulvis. Alæ sunt subdus cinereæ; supernæ verò fusca, nigrae atque albæ. Caput est nigrum cristatumque, sed ab occipitio teniæ albæ utrimque procedunt ad oculos, qui atrii sunt, & lutea constant iride, cum cætera sint similes avibus incolentibus paludes.

Suus quoque torques argenteus honestat ACHALALACTLI, seu avem piscium vibraticem. Alij vocant Michalacti. Columbina est magnitudine, & forma, rostro nigro acuminato, tres digitos longo, & pro corporis proportionem crassio; caput crista ornatur è colore cyaneo in nigrum tendente, longaque. Venter candidis tegitur plumis, & collum torque candenti insignitur: alæ infernè albescunt, sed postremis partibus videntur fusca, &

candicantibus maculis interstinctæ, supernè verò sicut reliquum corpus sunt cyaneæ, extremis partibus nigrae, & albis undique respersæ maculis. Cauda partim nigra, partim cyanea est, sed maculis albis per interval-la quoque variata. Crura rubea sunt, pedes diversi in digitos, in atros ungues desinentes; oculi nigri, & iris candescens. Advena avis est huic Mexicanæ regioni, versaturque juxta fontes & flumina, pisciculis & aliis aquatilibus victitans edulis, sed reliquarum avium palustrium sapore atque nutrimento.

Neque exiguus decor est AMALOZQUE, seu avi rubescentis colli. Palustris ea est, nostrati turturi magnitudine par, cruribus pedibusque in digitos fissis, atque ex albo rubescentibus, nigris unguibus, rostro medio circiter longo, exili & nigro, atris oculis, & iride rubra, pectoris & ventris, & alarum inferna alba sunt; sed cauda, quæ mediocrem magnitudinem nanciscitur, fulvo & nigro colore est inspersa: at collum pectusque torques bini, minimi ferè digiti distantes intervallo, nigrique cingunt, quorum anterior undiquaque circuit, posterior superna deficit ac disparet parte. Ex utroque latere maculae binæ candentes, pari amplitudine, supra oculos versus collum, illud ferè attingentes, discurrunt. Superna corporis, adeoque ipsa cauda, albo, nigro, fulvoque sunt colore; alæ verò desuper fulvo & fusco. Indigena est avis, lacus Mexicani alumnæ, ac veris tempore educans, sobolem. Estur caro, quæ eodem quo cæterarum aquaricarum est nutrimento. Vescitur ipsa culicibus, pisciculisque & vermibus lacustribus: vehementius perstrepat quam pro corporis ratione, nectamen potest garululis avibus adnumerari.



CAPVT VII.

De Avibus Farren-
sibus.

INfulæ Farræ à plumarum copia no-
men adeptæ videntur. Cum enim
avium sint fœtura fœlices, non mirum
& plumarum abundare copiâ. Cæte-
rum aves quæ ibidem reperiuntur, in

Hojerus in aliquot distinxit classes Hojerus.

Epist. ad Clusum. In prima CLASSE *Lundam, Alkam,*
& *Lomviam* invenies. Illa mole cor-
poris Anate est inferior, rostro ruben-
te & latiusculo, pectus candida, tem-
pus & alas nigra, pedes rubra. Rever-
titur primo vere. In præcipitibus cel-
sarum rupium cavernis nidificat. Ova
gallinaceis tum colore tum magnitu-
dine paria edit. Quo sub autumnum
abeat ignotum.

Alka illa aliquanto major est, ro-
stro lato & nigro, itemque corpore,
nisi quòd sub pectore & extremis alis
albicat. Pedes nigri, caput deniq; fu-
scum, nisi linea alba ab utroque oculo
ad rostri partem proximam ducere-
tur. Nidificat in editissimis scopulis.
Ova ex albo & nigro maculata ponit.

Lomviam quæ illa major, corpus to-
tum est nigrum excepto pectore quod
albet. Pedes nigri, rostrum nigrum a-
cutum, oblongumque. Ova in edi-
tioribus scopulorum marginibus ex-
cludit, cyanei quidem coloris, sed li-
neamentis undique diversorum co-
lorum mirè variegata ac velut picta.

In altera CLASSE, duas diversas
species ponit, quæ quod pedes ad in-
cedendum inutiles habeant, nūquam
terram ingrediuntur, & mole corpo-
ris minorem æquant Anserem. Prior
Illdbrimel vocatur. Caput ejus fuscum,
sub collo circulus albus, pectus can-
didum. Tergum & alæ nigricant, ma-
culata passim punctis albis, pedes ni-
gri. Fortè est mergus Farrensis maxi-
mus *Clusii*. Creditur in undis marinis
Alcyonis more fœtum producere.

Clus. Exot.
15. c. 6.

Altera est *Goisfugel* rostro admo-
dum lato & incurvo. Capite oblongo
atque nigro. Alis exiguis, pedibus ni-
gris ad incedendum ineptis. Oculo-

rum margines candido circulo tin-
guntur. Rarissimè & nonnisi aliqui-
bus annis visitur, nec ubi fœtura ope-
ram det, ignotum.

Tertiam CLASSEM tres species
forma discrepantur, tempestatum
prænunciæ, & quæ in alto tantum O-
ceano versantur, constituunt. Prima
est *Hafflert* seu Equus marinus, ut in-
convenienter appellant, quæ magni-
tudine gallinam mediocrem, forma
falconem utcunque æquat. Cineri-
cio est colore, maculis albis passim in-
terstincta, rostro incurvo velut falco-
nis sed brevior. Adejus conspectum
exhorrescere & littora legere pesca-
tores solent. Certi tempestatem in
propinquo esse noxiam.

Altera dicitur *Stormfinck* passere
paulo major. Tota est grisea, sive ma-
aculis, rostro admodum exili. Pegasum
præ superiore rectius dixeris. Siquidè
super ipsos fluctus incredibili pedum
velocitate transcurrere, ac nimbi in-
star ferri solet. Videtur illi cognata
quam *Oviedus Patines* à Nautis vo- *Oried. l. 14*
cari reliquit. Catervatim si navigan- *Hist. Ind.*
tibus appropinquet, deponenda esse *c. 1.*
subitò vela innuit.

Tertiæ nomen est *Barnfiard*. Magni-
tudine hæc Passeri par, sub pectore
candicans, collo dorsoque nigricans,
rostro nigro & nonnihil latiore, pedi-
bus rubris. Tam velocem senatando
præstat, quàm *Stormfinka* currendo.

In quarta CLASSE duæ diversæ
Anserum species censentur. Prior
Helsingegans capite & collo nigro, cir-
culo albo cincto, pectore albo, alis
gryseis, tergo cyanei coloris, pedibus
rubris, magnitudine Anati respon-
dens dici

Altera *Erandgans* anseris sylvestri
pænè minor, capite & pectore griseis,
collo rubro circulo cincto, alis, collo,
pedibus rubris. Rarissime in Farris
conspiciuntur, neque ibi fœtificant.
Unde veniant, & quo nigrèt, memini
cognitum. Mutationem magistratus
ubi apparuerunt imminere, supersti-
tio ex longa experientia credidit.

Ultimum locum sibi *Skua* vendicat,
avis aquilino generi & corporis mole
& rapacitate respondens. Rostrum

Aa habet

habet curvum. Sed non admodum latum, pennas corpus tegētes griseas, sola alarum extremitate albicante, pedes griseos. Pisce vescitur, sed & in omne genus avium grassatur. Fœtum negligenter ex ovis griseis, grandioribus, anatinis similibus, quæ exilibus nigris maculis notata sunt, in apertis campis producit. Aliter eam describit Clusius, & eandem ferè cum vulture aquatico Oviedi existimat.

Clusius Ex-
oticor.

CAPUT VIII.

De Avibus Lomsbay, Vulturibus aquaticis, Flamencos dictis, & aliis quibusdam.

Navigat.
Holland.

AVES LOMSBAY ab Hollandis dictæ, corpore sunt magno, alis parvis, ut mirum sit, tam gravia corpora attollere posse. Frequentes circa portum Lomsbay in insula Aungia, volant, unde & nomen invenere. Nidulantur in præruptis montium locis. Unicum duntaxat ovum pariunt. Ab hominibus nihil metuunt, etiam si in suis nidis comprehendantur.

Nieremb.
H. Exot. I.
10. c. 82.

VULTURES AQUATICOS facit Oviedus mole tam grādes quàm magnus Larus est. Rostrum habent Larorum, sed magis mucronatum. Pedes diverſi generis, sinistrum anatum & anserum instar planum, dextrum curvis unguibus instructum. Vescuntur piscibus & avibus, iidemque cum illis qui Astures aquatiles ab Hispanis vocantur, de quibus Hernandes in Paralipomenis agit, esse putantur. Frequentes sunt in Hispaniola & insula quæ à Divo Johanne nomen accepit.

Avis quàm Hispani FLAMENCO vocant, grui est formâ non absimilis. Juniores habent plumas candidas, ubi adoleverunt, mirâ elegantissimorum colorum varietate distinguuntur. Gregatim volant, sed haud altè. Juxta littora insulæ Cubæ atque in ipsiſ marinis fluctibus victum quærunt, falsis undis ita assuetæ, ut quum ab Indis domi aluntur, (nam & cicurantur)

De Laet.
India Oc-
cid. I. 1. c. II

sal potui earum necessario admisceatur. Habent & insulæ *Bermude maritimas*, quæ in subterraneis cavernis cuniculorum instar, nidulantur & ova sua ponunt, magnitudine & colore gallinarum ovis paria, ipsæ carne sunt obesæ, & grati nutrimenti.

Idem l. 1.
c. 20.

Colophonem isti de Exoticis Avibus promiscuæ historiæ imponant illæ in Peruano ciconiis majores. Plumis sine ulla mixtura candidissimis, cruribus altis. Rariores sunt. Binæ ut plurimum incedunt. Et piscib. victitant. De reliquis quæ ad sua genera referri poterant, vide Notas.

TITULUS III.

DE AVIBVS BRASILI-
SILIANIS:

Ex Georgii Marcgravij Historia Naturali Brasiliæ.

De Avib. Brasilianis in genere notetur: Vix ullibi elegantiores Aves reperiri quàm in Brasilia, si varietatem plumarum & colorum spectes; verum nulla ferè suave canit, ita ut cantu longè à nostratibus superentur.

CAPUT PRIMUM.

Nhandugvacu. lacana, variae ejus species. Curicaca.

NHANDUGVACU Brasiliensibus, EMA Lusitanis; Struthio avis. Ingentes hic reperiuntur, minores tamen aliquanto Africanis. Longa illi crura, inferiora sesquipedem, superiora pedem circiter longa. Tres habent in pedibus digitos antè versos, unguibus nigris, crassis, haud acutis præditos; posterius unum digitum, sed rotundum, grossum, unde difficulter in area levi aut tabulato possunt incedere, sed facilè labuntur. Collum gestât incurvatum, ut Cygnus vel Ciconia; Longitudine circiter duorum pedum: Caput anserinum, oculos

culos nigros habent pulchros; *rostrum* compressum, non admodum latum, duos & semis digitos longum. *Alas* habent parvas, & ad volandum ineptas, quarum tamen unam instar vel erigentes citissime cursum promoven-
 vent, ut vix, ac ne vix quidē à cane venatico superari possint. Plumæ habet gryseas per totum corpus, ut grus, in dorso longiores & elegantiores, & corpus plumis tectum fere rotundum apparet. *Caudam* non habet ejusmodi cristis præditam, ut vulgo pingitur, sed plumæ sunt per dorsum expansæ ad anum usque.

Tesseræ lusorias, aliaque ferramenta lubenter deglutit, sed non concoquit, at integra per anum reddit: *Ves-*
scitur fructibus & carne.

Frequens in Capitanix Serigippo campis, itemque in Capitania Rio Grande. In Pernambuco non visitur. *Caro* illius bona ad comedendum.

IACANA Brasiliensibus, gallina aquatica, *Waterhun* / diversæ reperiuntur illius species, colore differentes. Hæc elegantissima, magnitudine Columbæ, sed cruribus multo longioribus, flavi coloris, cui viriditas immixta. *Crura* inferiora plus quam duos digitos longa, superiora (maximam partem nuda ut aquaticis) paulò minus: quatuor habet in pedibus digitos, quorum medius è tribus antrorsum versis, duos digitos longus, reliqui duo paulò breviores, quartus retrorsum versus, pedem, aut etiam amplius longo: omnes autem unguibus semidigitum longis & flavis armantur. *Cauda* brevis, ut gallinæ sylvestris; *pennæ* in dorso, alis & ventre ex viridi & nigro mixtæ, sub cauda albæ; versus collum, & in toto collo & pectore ejusdem coloris cum plumis quæ in collo pavonum aut columbarum quorundam visuntur. *Caput* habet parvum, ut gallina sylvestris, quod tegitur membranaceo quodam tegumento rotundo, coloris ut gēma Turcois. *Rostrum* rectum gallinaceū, plus uno digito longum; ab initio ad medietatem egregij miniati coloris, reliqua pars eximij flavi, cui aliquid viriditatis admixtum. Frequentissima in

palustribus Brasiliæ locis ubiq; *Caro* illarum edulis, sed haud magni pretij, sunt enim plerumque macræ.

Alia species appellatur à Brasiliensibus *Agvapecaca*, priori figura & magnitudine par; verum colore diversa & inferior. *Pennæ* illius sunt ut in dorso prioris, *alæ* magis brunefcentes: Carent autem mitella, at in qualibet ala interius habent corniculū directum, quibus se defendunt.

Tertia species prioribus figura & magnitudine æqualis, colore autem differens, totum *caput*, *collum*, *dorsum*, *cauda*, nigri sunt coloris, initium alarum brunni: reliqua viridis; extremitates remigum brunni: *pectus* & infimus *venter* itidem brunni coloris, uti & crurum superiorum medietas superior. *Rostrum* rectum, crocei coloris, cum cuticula ruffa in exortu illius & parte capitis anteriori. *Crura* nuda, *pedes* cinerei. In qualibet *ala*, antica parte habet corniculum simile flavū.

Quarta species itidem figuræ est ut reliquæ. *Rostrum* illi flavum, mitella cutacea in initio capitis propè rostri exortum rubens, processus habens ad latera extensos more gallinarum Numidicarum. Totum *caput*, *collum*, *pectus* & infimus *venter* plumis vestiuntur nigri coloris, *dorsum*, *cauda*, & initium alarum ruffum, seu dilutè brunnum; remiges alarum pennæ thalassici coloris cum extremitatibus nigris. Sed hæ remiges teguntur ruffis illis in exortu alarum, nec videri possunt nisi cum avis volat. *Crura* longa, digiti pedum longi, quilibet quatuor internodiis, cinerei coloris. Quælibet *ala* in anteriori parte habet corniculum acutissimum coloris crocei.

CURICACA Brasiliensibus à clamore dicta, *Masarino* Lusitanis, avis Numerio, judicio Clusij, similis: magnitudo illi mediocris Anseris: *capitis* autem magnitudo ut Anatis: *collum* sex digitos longum, tres crassum, aut paulò plus: *Rostrum* sex digitos longum, incurvum planè ut ensis Hungaricus, coloris ex igneo fusci. *Corporis* longitudo à collo ad podicem undecim digitorum, *caudæ* novem, desinentis cum fine alarum. *Crura*

octo digitos longa, pedes duos & semis; rubri instar anatis sed non plani, quatuor digitis & unguibus nigris, tribus anterioribus, uno posteriori verso. *Caput & collum* habet plumas albas flavo mixtas, & in superiore parte paulum oblongas: *Oculi* illi sunt nigri, circulo ruffo. Circa oculos & sub origine gutturis cutis nigra. Totum corpus nigris pennis vestitum, excepto dorso, capite & ventre, ubi cinerea obscuræ, & in medio alarum albæ, cano mixtæ, ut in ciconijs. Reliquæ pennæ corporis, initij & finis alarum, & totius caudæ nigre. *Tibia* superiores ad medietatem usque carent pennis, nam aquatica est avis.

Carnem bonam habet; quam sæpè comedi coctam & frixam butyro.

Alia species reperitur huic similis, sed multo minor, & magnitudine ferè gallinæ, quæ vocatur *matui tui*.

Frequens est ad Flumen S. Francisci, in Itapuama & alibi.

C A P U T II.

Tiepiranga. Iacapu. Iambu. Gallina Africana. Gviratan-geima. Iupujuba, Sayacu.

Ani. Gvira guainumbi.

TIEPIRANGA Brasiliensibus, Avis alaudæ magnitudinem paululum superat, & cantum passeris nostratis æmulatur. Totum corpus, collum & caput egregiè rubicundi seu sanguinei est coloris: *ala* verò & *cauda* splendide nigri; præterquam in initio alarum, ubi aliquid rubicundi admixtum est. *Crura* nigra, inferiora quidem nuda, superiora autem nigris penis vestita. *Rostrum* instar passeris, superiori parte nigrum, inferiori versus acumen nigrum, reliqua versus caput album. *Pennæ* in capite breviores, quas crispare interdum solet more Passerum. Omnes pennæ totius corporis interius sunt nigrae, exterius rubrae, ita tamen complicatae, ut exterius totæ rubrae appareant. *Cauda*

longitudine ferè tres digitos æquat. Digiti pedum quatuor & ut in plerisque avibus dispositi.

Alia huius species reperitur passeris magnitudine; quæ pennis per totum corpus vestitur ex cinereo cærulescentibus; alæ tamen quodammodo ad thalassinum colorem accedunt. In ventre & inferiori parte colli seu gutture albicat, vel potius argenteo colore nitet. *Crura* cinerei coloris, ut & *rostrum*, quod ipsi simile Fringillæ. Digiti pedum quatuor secundum communem avium modum.

J A C A P U, Brasiliensibus; Avis magnitudine Alaudæ, cauda extensa, alis brevioribus: cruribus brevibus & nigris; unguibus acutis ad quatuor digitos: rostro paulum incurvato & nigro, semidigitum longo. Totum corpus vestitur pennis nigris splendentibus; sub gutture tamen nigredini illi maculæ coloris cinnabrij sunt admixtæ.

J A M B U Brasiliensibus dicta avis est perdix, nostratibus quidem, magnitudine par, uti & figura. *Pennæ* autem per totum corpus obscure flavescens, verum fusco mixtæ atque maculatæ.

GALLINA Africana ex Insula do Majó, magnitudine nostratium gallinarum, figura corporis ferè ut perdix: *collum* item coronatum portans, & *caudam* perdicis habens inferius dimissam: *pedes* gallinaceos: *rostrum* flavum: & in capite mitellam cutaeeam fuscam: ad latera porro capitis *alba*, ut & ad quodlibet latus propè rostrum cristam rubram ad latus protensam. Totum corpus vestitur pennis nigris, quæ elegantissimis maculis albis variegatæ sunt, in alis quidem oblongis, in reliquis autem partibus rotundis; suntque in dorso minores, quàm in reliquis partibus. Huic similes vidi è Sierra Lyona advectas, sed eorum collum circumligatum seu circumvolutum, quasi linteamine membranaceo coloris cinerei cærulescentis. *Caput* tegit crista obtotunda, multiplex, constans pennis eleganter nigris. Punctula albicantia per totius corporis ambitum,

Curicaca

Numenius
Indicus
Clus
Ardea Species



Jacamaciri



Tab 57

Jacana
Wasserhuhn.



Jupuiuba
Sapu



Tyepiranga



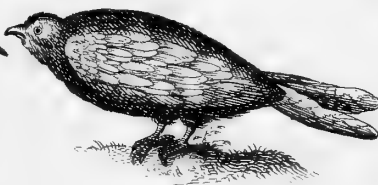
Gallina Afucana.



Sayacu



Ibiau Noitibo



Guira Guai-
numbi



Guira-
tangeima



Mituporanga



Jaguacati



bitum, quasi umbra thalassina variegantur.

Congensibus hæc avis dicitur *Quelele*.

QUIRATANGEIMA Brasiliensibus; Avis paulò major Alauda, Picæ variæ æqualis. *Corpus* habet circiter tres digitos longum, *collum* sesquidigitum: *Caput* parvum, *rostrum* rectum, acutum, digitum longum, crura pedesque, ut reliquæ aves communiter: *Caudam* longam, rectam, quatuor digitos longam: Color *rostri* niger, excepta inferiori parte, ubi inseritur quæ aliquid fusci habet: *Caput* nigerrimum & collum usque ad initium pectoris. Colli superior pars à capite ferè ad initium dorsi uranica est: per initium dorsi transversam habet maculam nigram usque ad alas extensam: *alæ* autem sunt nigerrimi coloris, verùm in medio secundum longitudinem habent maculam albam sesquidigitum longam: *Cauda* quoque tota nigra: reliquum corpus coloris uranici: *Crura* subcærulea. *Oculorum* pupilla subnigra, albo subflavo.

Nidificat in altis arboribus *Acaya*, idque libenter propè ædes. Nidos egregios exstruunt hæc aves, cylindraceæ figuræ, & appendunt magno numero extremitatibus ramorum; qui constant è virgultis. Clamant ferè ut picæ variæ nostrates.

JUPUIUBA seu **JABU** Brasiliensibus, ejusdem formæ cum præcedenti, & eodem modo in eadem arbore nidificans (una est fœmina, alter mas) cauda paulum breviori. *Corpus* habet totum nigerrimis pennis vestitum: in utriusque alæ medio maculam flavam digitum longam; in extremitate dorsi, & propè anum tota est flava (vidi quoque totaliter nigras, dorso sanguinei coloris) cauda inferius ab exortu ad medietatem flava, reliqua medietas nigra, superius nigra in totum, solum in ea ad latera utraque usque ad medium pennam habens flavam. *Crura* nigra & pedes. *Rostrum* sulphurei coloris: *Oculi* Saphyrini, pupilla nigra: *linguam* cæruleam habet antèrius fissam seu duplicatam.

Propè ædes domini Ingenij *Tupucuraj* arbor *Vti* sita, in qua plus, quàm quadringenti nidi harum avium pendent, maximoque numero sunt hæc aves, quæ ter quotannis ibi pullos excludunt: nidus autem quilibet ex aridogramine, & pilis equinis aut suillis mixtis est compositus, coloris fusci, figura cucurbitæ angustæ cum suo alembico, longus in totum sesquipodem circiter, & ab infimo ad unum pedem altus, cavus ut bursa, reliquum superius ad semipedem simplum est, & sua extremitate pendet à ramulo extremo: omnes autem nidi ex ramulis minimis extremis arborum dependent.

SAYACU Brasiliensibus, Avis Fringillæ magnitudine: totum *corpus* vestitur pennis, coloris è cinereo & thalassino mixti, in alis autem & dorso thalassinum admiscetur, ita ut Sole illustratæ egregiè splendeant; *rostrilum* nigrum, *oculi* quoque nigri in totum.

ANI Brasiliensibus; Avis Turdellæ magnitudine, totaliter nigra, pennis, rostro, oculis, pedibus. *Caudam* longam erectam habet, sex digitos longam: *Rostrum* altum, latum, digitum aut paulò plus longum: inferior pars directa ferè, superior alta, lata, semilunaris figuræ, & compressæ, ita ut acumen ferè superius habeat. *Crura* & *pedes* satis exiles, & in ijs quatuor digiti, duo antèrius, duo posterius versi, more psittacorum. Clamat elata voce *yiiiy* uno tono, in medio elevationi.

Frequentes sunt in sylvis omnibus, verùm cibo inutiles.

GUIRA GUAINUMBI Brasiliensibus *Tupinambis*; avis magnitudine Columbæ ad visum, quia plurimas p'umas habet, sed revera corpus non superat magnitudinem Turdelæ. *Caput* paulò majus habet quàm Turdela: *rostrum* nigrum, duos circiter digitos longum, cujus superior pars paulò longior inferiore. Est autem *rostrum* superius & inferius in latere ferratum instar ferræ, inservitque dentium loco. *Crura* habet breviora, haud multum digitum excedentia, nigra; quatuor in

pedibus digitos, quorum unus retrorsum vergit, tres antrorsum, sed primus versus interiorem pedis partem brevior, medius longissimus, & tertius iterum brevis, sed non æqualis cum reliquis exortus: primi enim exortus est ad pedem, secundi itidem, tertij verò propè tertium articulum medij, habetque primus tres, secundus quatuor, tertius ibidem tres articulationes, qui retrorsum vergit duas. *Vngues* nigri deorsum incurvati. *Cauda* longissima, directæ pennis paucis rectis, digitum circiter lata, sed decem longa: & quidem duæ tantum pennæ extremam caudam constituunt, quæ ad duos digitos plumis carent, in extremitatibus autem rursus plumas habent ad duos digitos. *Corpus* totum sex circiter digitos longum est. *Penna* elegantissimæ: nimirum in capite quasi mitram gerit ex pennis Sapphyrinis, quæ propè exortum rostri Turcoidis colorem referunt: in medio autem hujus mitræ macula visitur nigra magnitudine grossi Misnici. Infra oculos (qui flavi sunt, pupilla nigra) etiam nigras pennas habet Sapphyrinis mixtas: guttur inferius, totum pectus & totus venter obscure luteum habet colorem; superior colli pars, totum dorsum, alæ & cauda viridis seu graminei est coloris, sed cui (præsertim in alis & cauda) thalassinus admixtus, ut in collis anatum & pavonum; æ genibus ad ventrem crura superiora pennis virentibus sunt prædita. In medio collo inferius quasi pro insigni gerit tres vel quatuor pennulas nigras, & circum eas Sapphyrinas, quæ maculam quandam seu notam constituunt.

C A P. III.

Iaguacati gvacu. Mitu. Mituporanga. Ibijau.

IAGUACATI GVACU Brasiliensibus, *Papa Peixe* Lusitanis, nam piscibus victitat. Avis Turdelæ magnitudinem æquat; figura corporis ut *Picus* major. *Rostrum* habet nigrum, rectum, & in extremitate acutum,

tres fermè digitos longum: *Oculos* nigros & *crura* brevissima nigra: superiora crura ex parte carent plumis; in pedibus digitos quatuor, (unum retrorsum) inæqualis longitudinis, duo enim versus exteriora pedis breves sunt, tertius interior, longè brevissimus & remotior. *Vngues* nigri. *Cauda* duos digitos longa, excedens alarum fines. *Penna* totius corporis superiores, nimirum in capite, collo, alis, cauda sunt ferruginei coloris & splendentis: Circa collum transversim, annulum habet ex albissimis plumis; guttur, inferius collum, pectus, & totus venter pennis vestiuntur albis, propè utrumque oculum etiam maculam habet ex albis pennis: in cauda autem albæ pennæ interferuntur guttatum, ut & in alis, sed quæ vix videntur, nisi cum alas explicant & volant.

MITV vel **MYTV** Brasiliensibus dicta avis ex Phasianorum est genere, major gallo gallinaceo. *Corporis* longitudo à collo ad exortum caudæ est decem digitorum: colli longitudo sex digitorum, totaliter nigris pennis est vestita, excepto ventre & sub ano, ubi brunni coloris est, ferè ut perdix. Tenuiores sunt pennæ ad collum, caput, & in pectore, & holosericum villosum nigrum pulchritudine æquant. In summo capite habet pennas nigras complicatas in planissimam quasi mittellam, ut nesciens vix possit agnoscere, quas irascens, aut etiam aliàs in cristam erigit. *Rostrum* habet insigne, non crassum, incurvatum, sesquidigitum ferè longum; inferior pars ejus parva, superior fermè quadruplo major. *Rostrum* autem coloris est egregij incarnati, versus acumen tamen albicat. *Crura* habet gallinacea decem digitos longa, nimirum quatuor à pedibus ad genua, & sex superius, atque hæc vestita pennis nigris: digitos item quatuor gallinaceos, qui in exortu usque ad primam juncturam cuticula sibi invicem annectuntur, ut in alijs quibusdam avibus. *Caudam* habet pedem longam, instar gallo-pavi, quam semper in latum movet, *Kit, Kit*, clamando, ut il-

Mitu Mutu



Guara



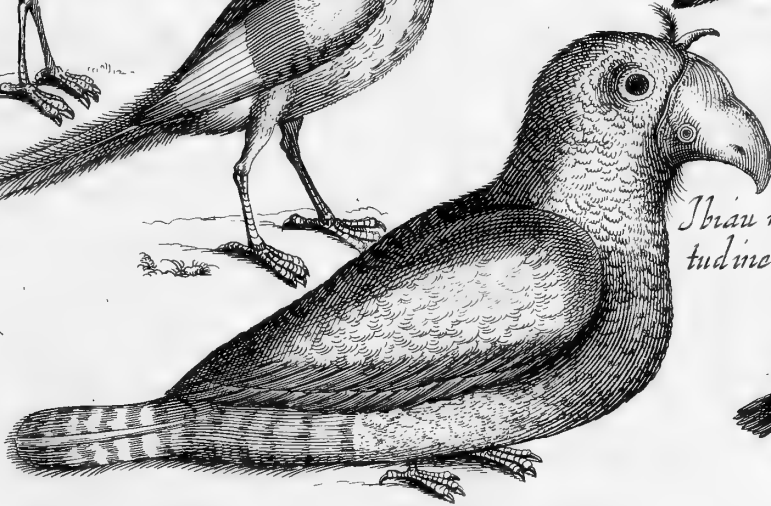
Iacupema



Mituporango



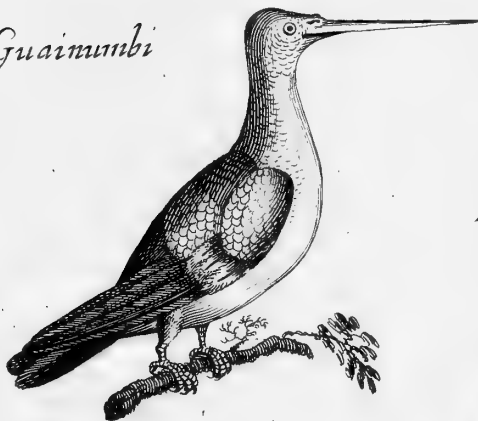
Ibiau magnitudine noctue



Matuitui



Guaimunbi



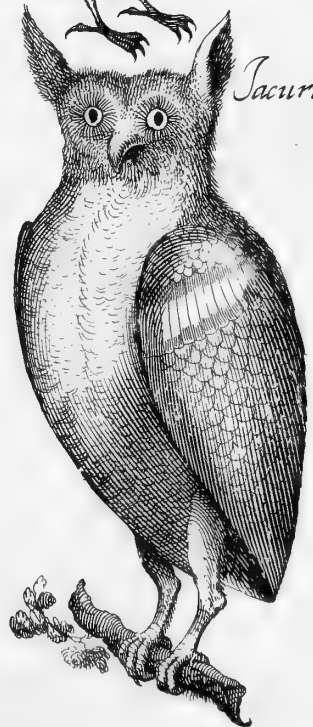
Soco



Guira quereca



Iacurutu



Lama cay



utilli. *Caput* bene formatum, anserini magnitudine: *Collum* sex circiter digitos longum: *Oculos* habet magnos, egregios, nigros, & ponè aures maculam cutaceam albescentem ut gallinæ. Mansuescit facile. Lubenter in alto sedet ut gallo-pavi, scanditque arbores, utilli. *Carnem* denique habet admodum bonam. *Reperitur* & alia ejusdem species, quam *Mituporanga* vocant Brasilienses, solo rostro & pennis capitis differens, hæc *rostrum* habet haud longum, satis crassum, non tamen ita altum ut *Mitu*, neque sic lunatum: ejus extremitas utrobique nigra, reliquum totum crocea cute vestitum, qualem & circa oculos habet. *Oculi* nigri egressi: collum & caput nigerrimas habet plumas instar holoserici; & in summitate capitis crispates atque cochleatim tortas habet pennas usque ad initium colli; has erigere in cristam crispam potest. Reliquum totius avis nigrum, cui nigredini hinc inde aliquid viridis transplendet. Circa anum albas obtinet pennas. *Crura* cinerea, figura ut *Mitu*. *Cauda* nigra, sed extremitates illius pennarum albæ. Et hæc quoque avis optimè mansuescit.

IBIIAU Brasiliensibus, *Noitibo* Lusitanis: Avicula Hirundinis magnitudine: *Caput* habet latum & compressum: *oculos* magnos, elegantes, nigricantes, pupilla atra splendente ellipticæ figuræ, exterius autem oculos ambit circulus ex albo flavescens. *Rostrillum* minimum habet, quod non excedit crassitiem dentis aranci, nec tam est longum: nares tamen patentes in rostro: *Os* amplissimum, quod clausum non potest videri, at quando rostrillum aperit, os ad oculos diducere potest, ita ut digitum ferè sit amplum; *Linguam* habet minimam. *Crura* alba, & secundum corporis molem parvula, vix semidigitum longa; quatuor in pedibus digitos, tres antè, quartum retrorsum versum, unguibus incurvatis nigricantibus. Secundum longitudinem in unguiculo digiti medij cujuslibet pedis versus interiora habet pinnam quasi multipliciter sectam, seu dentatam, videturque un-

guiculus quasi plumatus versus interiora, sed non sunt plumæ, verum cutacea materia & aspera. *Caudam* habet elegantem, quam in latum potest explicare, duos digitos longam, cum ejus extremitate etiam alæ desinunt. *Pennas* in toto inferiori corpore habet ex albis & nigrix mixtas, ut Nisus: In capite, dorso, alis & cauda nigricant, & albedo inspersa grata varietate: nonnihil quoque flavedinis albedini admixtum: uno verbo, nigra est & punctulata subtiliter hinc inde.

Reperitur & species hujus magnitudine Noctuæ, ejusdem coloris & conformationis. *Os* quando aperit, pugnum humanum facile admittit.

CAPUT IV.

Guainumbi varia species.

GVAINVMBI quæ & *Guinambi*, item *Aratica* & *Arataratagvacu* vocatur à Brasiliensibus, à Lusitanis *Pegafrol*, à nostratibus potest appellari *Bloemen Specht*. Hujus autem multæ hic reperiuntur species.

Prima: Totius corporis aviculæ longitudo ab initio capitis (ubi rostrum est insertum) ad exortum caudæ, duorum digitorum. *Capitis* magnitudo unà cum pennis magnitudinem cerasi dulcis mediocris æquat. *Colli* longitudo tres quartas partes digiti, corporis longitudo unius digiti est & quadrantis. Magnitudo autem corporis cum pennis olivam grandem vix æquat. *Rostellum* habet sesquidigitum longum, subrotundum, æquale, tenuè, & valdè acuminatum, rectum, paululum tamen versus extremitatem dorsum versum; color hujus niger, excepta inferiori parte prope exortum, ubi rufescit. *Linguam* habet duplicatam, seu bisectam, tenuissimam instar serici fili tenuissima, albam, longam, ita ut illam longè extra rostellum possit exserere: *Ocellos* parvos nigros. *Crura* & *pedes* minimos brevesque, nigri coloris; in pedibus quatuor digitos, tres antè, unum poste-

posteriorius versum, longis, semilunari-
bus, acutissimisque unguiculis nigris
præditos. *Caudam* habet directam, di-
gitum longam, quatuor ut plurimum
pennis constantem. *Alæ* autem quæ
duorum digitorum longitudinem ha-
bent, ad extremitatem caudæ ferè
pertingunt; pennæ singulari arte à
natura sunt cōpositæ. Ab exortu enim
alarū ad tres quartas partes digiti cir-
citer duplex ordo pennarum est, unus
longior altero, & superpositæ sunt si-
bi invicem pennæ, quasi alæ breves
super longas. Hinc post has pennas,
alæ pennæ (quarum circiter decem
sunt) sequens interior semper longior
fit antecedente exteriori, ita ut inti-
ma sit omnium longissima finem alæ
definiens. His alis expansis volare
diu potest, ac in aëre quasi pendula
manere; inter volandum strepitum
edit instar *bruchi*, seu rectius *hur, hur,*
hur, instar rotæ linteariorum quæ cir-
cumvolvitur: admodumque tenues
apparent & transparentes pennæ a-
larum expansarum. *Color* plumarum
aviculæ per totum caput, collum su-
perius & ad latera, per dorsum totum
& initio alarum est resplendens miri-
ficè, nec à pictore bene exprimi po-
test; nam viriditati, qualis in Pavonum
& Anatum collo, aureus, igneus, fla-
vus mirè admixtus est, ita ut Sole illu-
strante mirificè splendeant. In gut-
ture, inferiori collo, pectore & toto
infimo ventre, cruribusque superio-
ribus albæ sunt pennæ, quibus in collo
inferiori eximij coloris simul sparsim
admixtæ, in ventre albis subjacent ni-
græ. *Alarum* initium miro colore
constare dixi, reliqua pars tota brun-
na est, seu spadicei coloris splenden-
tis. *Cauda* pennis constat coloris in-
star chalybis politæ cærulescentis. *Vi-*
etitat floribus solum, ideò capta viva
detineri non potest, sed moritur. Fre-
quentes autem in floribus arboris,
quæ Mense Januario potissimum flo-
ret, & potest aliquis vel sexaginta uno
die sclopeto figere. Inveniuntur &
super alijs arboribus varijs. Toto au-
tem anno, magno numero in silvis in-
veniuntur, & præsertim matutino
tempore ingentem strepitum exci-

tant. Non autem canunt, sed cla-
mant, *Screp, Screp, Screp*, uno sono &
continenter, ferè ut passeris. *Volantes*
velociter alas movent, & cum vix vi-
deantur, & per longum temporis spa-
tium in aëre velut quietæ, vel se mo-
ventes hæere possunt alarum ope.
Flores rostellis carpunt inter volan-
dum. *Nidum* faciunt in ramis arbo-
rum solidi Hollandici magnitudine.
Ova ponunt albißima testa, duo ut
plurimum, ovalis figuræ, pîso haud
majora.

Secunda: Pulchrior priori, ejusdem
magnitudinis & figuræ. *Rostellum* ta-
men brevius, nimirum duas tertias
partes digiti longum, ejusdem figuræ
& coloris cum priore; *Lingua* eadem,
ut & ocelli, crura, pedes, cauda & a-
larum figura. Plumarum color in ca-
pite, collo superiori, dorso, alis, cau-
da similis priori; at in gutture, seu col-
lo inferiore, toto pectore & infimo
ventre usque ad extremum corporis,
tam eleganti & splendente viriditate
cum aureo colore transplendente sunt
plumæ, & mirè resplendeant. Propè
anum macula est satis magna (respec-
tu aviculæ) constans plumis candi-
dissimis.

Tertia, minor reliquis omnibus. Ab
initio capitis, seu exortu rostri ad ex-
ortum caudæ duos & semis digitos
longa. *Collum* unum ferè digitum lon-
gum: *Caput* haud magnum. *Corpus*
tesquidigitum longum. *Rostellum* pau-
lò plus digito longum, nigrum, sub-
rotundum, acutum ac ferè rectum.
Crura & pedes, ut reliquarum. *Penna-*
rum corporis & alarum etiam eadem
dispositio, sed color diversus. *Caudam*
longiorem habet reliquis omnibus,
paulò plus tribus digitis longam, pen-
nis constantem, quarum ea quæ exor-
tui ejus viciniore, brevior, secūda sem-
per longior; estque cauda furcata, &
avicula volans eam in duo amplissima
cornua expandit, ita ut extremitates
cornuum tesquidigitum à se invicem
distant. Totum *Caput* & collum hu-
jus aviculæ ex nigro serico colore ele-
gantissimè cæruleum transplendet,
ut in collo Anatum. Totum *dorsum* &
pectus viride, aureum, & thalassino
tran-

transplendens, ut in secunda specie, atque etiam propè anum talis macula estè plumulis albis. *Alarum* color epaticus est. *Cauda* ex nigricante cœrulenti instar polito ferri cœruleo imbuti.

Quarta, paulò minor tertia: Corporis figura & plumarum dispositio eadem, sed alio colore, nec non differens rostro, & crurum colore. *Rostellum* sesquidigitum longum, deorsum incurvatum instar ensis Polonici, subrotundum, ubique æqualis crassitiei, & in extremitate acuminatum. Superiore ejus pars nigra est, inferior flava, excepta extremitate quæ etiam nigricat. *Caput* superius, collum superiori parte, ut & alæ, colore sunt, ut prima species, guttur, collum inferius, totum pectus & infimus venter ex albo rufescentis sunt coloris. *Cauda* habet plus digito longam, desinentem cum fine alarum, constatque pennis ex nigricante virescentibus, quæ in Extremitatibus albæ. *Crura* eodem modo disposita habet, ut cæteræ species, sed haud nigra, verùm alba seu flavescentia, similibus digitis, & unguiculis semilunaribus, acutis, & nigris.

Quinta, magnitudine par tertiæ speciei: *Rostello* nigro, paulò plus quàm digito longo, & paulum deorsum incurvato, *ocellis* nigris, uti & cruribus & pedibus. *Guttur*, collum inferius, & totus venter nigris holosericis vestiuntur pennis, cui nigredini quasi paulum cœrulei transplendet. Propè anum macula est albis plumulis. Extremitates autem nigri, nimirum ad latera colli, pectoris & ventris mirè thalassino, aureo & viridi mixti resplendent. Totum *caput* superius, collum superius, & totum dorsum ornantur pennis, aureo, igneo & viridi mixtis, ut & initium alarum. Reliquum alarum ferreum est, seu fuscum. *Cauda* paulò plus digito longa, eleganter brunnis, cui cœruleus transplendet, pennis constat, circa oras autem pennæ illæ habent colorem, qualem chalybs politus cœrulescens.

Sexta, quintæ magnitudine par. *Rostellum* habet paulum curvatum, di-

gitum longum, inferius album, superius nigrum. Totum *caput*, collum, dorsum & venter, ac initium alarum, insignis coloris resplendentis pennis vestiuntur, nimirum plurimo aureo, dimidio ferè igneo, & minimo viridi mixto. In summa, splendet ut Sol. In ventre pennæ albæ paucae mixtæ. *Crura* nigra sunt. *Alæ* nigricantes. *Cauda* sesquidigitum ferè longa, elegans & lata, constans pennis quibusdam insignis illius coloris, quo reliquum corpus, quædam ex viridi & aureo mixti coloris, & per oras albæ, quædam in uno latere, seu medietate albæ, altero virides, cui transplendet aureus.

Septima, paulò minor quinta & sexta specie. *Rostellum* habet non omnino digitum longum, coloris per totum corpus cinerei ferè, ut passer, cui hinc inde mirè resplendens rubrum instar Rubini perlucet.

Octava: omnium elegantissima. *Rostellum* rectum, nigrum habet, semidigitum longum; *Linguam* longam duplicatam: magnitudo & conformatio est ut secundæ speciei. Totum *caput* superius & collum superius miro rubini colore fulgent, ac si rubinus radiis solis illustraretur. *Guttur* autem & *collum* inferius merum aurum Hungaricum politum, & radiis solis illustratum exhibent, ita ut impossibile sit perfectè similitudinem horum colorum reddere, multò minus à pictore repræsentari. Initium *dorsi* holoserica nigredine rectum est, reliquum fuscis pennis, quibus tamen aliquid obscuræ viriditatis admixtum. Totus infimus *venter* ejusdem cum dorso coloris pennis vestitur; *Alæ* fusco ut in reliquis speciebus: prope anum maculam habet albam. *Crura* exilia nigra. *Cauda* digitum, & paulò plus longa pennis constat brunnis rufescentibus (seu leucomort) quæ in extremitatibus per oras fuscescunt. *Cauda* lata, quam intervalandum egregiè explicat. *Alarum* extremitas cum cauda desinit.

Nona, figura & magnitudine, ut prima. *Rostellum* superius nigrum, subtus rufum. Totum *corpus*, exceptis alis, insigni illa splendet viriditate

cum aureo transplendente, quali secunda species in ventre. *Ale* fusca. *Cauda* digitum longa, latiuscula, pennis constans coloris, ut ferrum politum cœrulescens.

Sortitur autem avis hæc varia apud Brasilienses nomina, præter generale *Guainumbi*, ut *Guaracyaba*, id est, radius Solis, & *Gvaracigaba*, id est, capillus Solis. Fr. Ximenes scribit à Mexicanis appellari *Huitzitzil*. Avicula est, inquit, quæ habet plumas pictas variis coloribus, è quibus mixtis & compositis cum artificio, & admirabili industria faciunt Barbari imagines Sanctorum & aliarum rerum, atque ita conjungunt, ut optimè similitudinem repræsentent. Hujus aviculæ ea natura est & proprietas, quòd non diutius vivat, quàm flores plantarum durant, cujus melle victitat, quibus decidentibus, rostello suo se affigit arborum truncis, & sex mēsis ita immota manet; donec flores renascantur: quod tam multis testimonijs confirmatur, ut de eo dubitari non debeat. Ajunt pulverem hujus aviculæ haustum, curare arthritidem coralloidē. Hæc ille. Vidimus plures ejusmodi icones artificiosè ex hujus aviculæ plumis concinnatas ita dextrè, ut coloribus pictæ viderentur; si autem Soli obvertas, mirabiliter splendent.

CAPUT V.

Iacupema. Iacamacaj. Iacurutu. Soco. Matuitui.

JACUPEMA Brasiliensibus. Phasiani est species; paulò major gallina minore domestica nostrate. *Caput* illi gallinaceum haud magnum; *Rostrum* gallinaceum: *Oculi* nigrescentes, *collum* septem circiter digitos longum; *corporis* autem longitudo ab exortu colli, ad exortum caudæ novem circiter digitorum. *Caudam* habet longam & latam, longam nimirum pedem. *Crura* longa, superiora plumis vestita & quinque digitos longa, inferiora tres, aut paulò plus. In pedibus quatuor digitos gallinaceos,

quorum medius è tribus anterioribus duos digitos longus. *Plumis* tota avis vestitur nigris, quibus brunni aliquid mixtum. Ac capitis quidem plumas in cristam erigere potest. Cingunturque illæ nigræ alijs albis in ambitu. *Guttur* sub capite, & ad sesquidigiti longitudinem, in collo plumis nudum est, & rubra cute tectum. *Collum* totum inferius plumulis albis in nigris dispersis est variegatum; ut & totus infimus *venter*; ac alarum medietas posterior: superiora crura & cauda solis nigris constant, cui aliquid brunni mixtum. *Crura* inferiora & *pedes* elegantis rubri coloris. Cicurantur. *Carnem* habet bonam. Hæc avis à clamore suo nomen accepit, clamat enim *Iacu, Iacu, Iacu*.

JAMACAI, Brasiliensibus. Avicula Alaudæ magnitudine. *Corpus* tres digitos longum, *collum* plus digito, *crura* duos digitos, *cauda* ferè quatuor. *Caput* habet parvum: *Rostrum* digitum longum, directum, paulum deorsum inclinatum, acutum, nigrum quidem, at inferius prope exortum paululum cœrulescens. *Caput* nigris vestitur pennis, uti & *collum* inferius, superius luteis: totum *dorsum*, *pectus*, & infimus *venter* luteis, *ale* nigris, in quorum medietate albæ insertæ, quæ maculas albas faciunt, in qualibet ala unam: ad exortum alarum transversim per dorsum tendit nigra macula: *Cauda* etiam nigra. *Crura* & *pedes* fusci. Elegans est avis.

JACURUTU Brasiliensibus. *Bufo* Lusitanis. Noctua est, magnitudine æquat Anseres: *Caput* habet rotundum instar felis. *Rostrum* aduncum, nigrum, superiori parte longius. *Oculos* magnos, elatos, rotundos, & splendentes instar Crystalli; in quibus interius circulus flavus versùs extréma apparet. Latitudo oculorum aliquantò major grosso Misnico. Propè aurium foramina plumas habet duos digitos longas, quæ instar aurium in acutum desinunt & attolluntur. *Cauda* lata est; neque alæ pertingunt ad illius extremitatem. *Crura* pennis vestita usque ad pedes in quibus quatuor digiti, tres antè, unus postè ver-

sus, atque in quolibet unguis incurvatus niger, plus quam digitum longus, & acutissimus. *Penna* totius corporis variegatae flavo, albo & nigricante pereleganter.

SOCO Brasiliensibus, avis Aquatica, cujus multae hic observari possent species; haec cujus Iconem addimus, magnitudinem habebat Ardeae minoris. *Rostrum* obtinet rectum, nigrum, & in extremitate acutum, duos & semis digitos crassum, ubi crassissimum. *Caput* illi instar Ardeae, uti & *collum* pedem longum. *Oculi* nigri circulo aureo. *Ala* & *cauda* simul desinunt: Cauda enim brevis, nec supra quinque digitos longa. *Crura* satis longa, superiora quippe quatuor, & inferiora totidem digitos: in pedibus porro quatuor digitos, videlicet tres anterieus, unum posterius versum. *Crura* autem superiora ad medietatem sunt nuda peninis: caetera fusca cute tecta. *Caput* & *collum* brunnis quidem peninis, sed quae punctulis nigris variegatae sunt, vestiuntur. Per totum *collum* inferius ad pectus usque tendit linea plumis albis, nigris & brunis mixta. *Dorsum* & *Ala* nigris quidem, sed quae minutissimis punctulis flavescens variegatae sunt, vestiuntur; *Venter* quoque ad eundem modum: sub alis denique nigrae, & albo maculatae sunt peninae.

MATUITUI Brasiliensibus. Avis Alaudae magnitudine. *Rostrum* habet rectum, nigrum quidem, at in exortu inferius croceum. *Oculos* elegantes nigros. Totum *Caput* superius, *collum*, *dorsum*, *ala* & *cauda* superius coloris sunt obscurè grysei, & remiges alarum nigricantes. *Caput* inferius, guttur, pectus, & infimus venter albicant, ut & crura superiora, quae mediam partem peninis vestita, more avium aquaticarum. Supra exortum rostri in fronte maculam habet albam, & annulum album circa collum, & inferius semiannulum obscurè gryseum, huic contiguum: nam guttur totum album est, collum superius totum obscurè gryseum. *Crura* sunt subluteola; digitum autem pedum aliquid fusci admixtum habent. Tres solum-

modò digitos habet in pedibus, omnes anterieus versos, qui in exortu cute ex parte junguntur: Unguiculi nigri.

Avis haec ad littora maris & ripas salforum fluminum discurrit.

CAPUT VI.

Iabiru. Iabirugvacu. Manucodiata.

IABIRU Brasiliensibus, Belgis vulgo Negro. Avis haec magnitudine superat cygnum. *Corpus* illius quatuordecim digitos longum: *Collum* totidem, & brachij humani habens crassitiem. *Caput* satis magnum, *Oculi* nigri, *Rostrum* nigrum directè extensum, & superius versus extremitatem paulum incurvatum; undecim digitos longum, duos & semis latum; versus exteriora acuminatum; estque superior rostri pars paulò altior, & maior inferiori. caret lingua, & sub gutture ingluviem habet mediocris magnitudinis. *Crura* longissima, duos nimirum pedes: superiora enim unum pedem & digitum longa, & mediam partem peninis nuda; inferiora undecim digitos. Sunt autem crura recta, nigricantia, & quasi squamata, digitum medium crassa. In pedibus digitum quatuor, tres anterieus, unus posterius versus; quorum medius quatuor digitos longus, caeteri paulò breviores: Tota avis vestitur albis peninis instar cygni aut anseris. *Collum* ferè totum, nimirum octo digitorum, longitudine à capite numerando, caret peninis; ac huius medietas cum capite tegitur nigra cute, reliqua alba cute. Sed puto in cute habuisse pinnulas albas, & fuisse abreptas. *Cauda* lata desinit cum extremitate alarum.

JABIRU GUACU Petigvaribus, Nhandu apoa Tupinâbis: Belgis Dourvogel. *Rostrum* habet magnum, septem & semis digitos longum, in extremitate teres, & inferius incurvatum; caret lingua, & rostrum inferius canum est. In summitate capitis mitram offeam coloris albi, & cinerei mixti gerit. *Oculi* nigri, & ponè eos aurium fo-

ramina ampla. *Collum* decem digitos longum, cuius medietas, uti & caput, plumis, ac cute squamosa cinerea est tecta, cuius squamæ albicant. *Corpore* æquat Ciconiam; *Caudam* habet brevem & nigram, cum qua alæ desinunt. *Crura* superiora ex parte albis vestita pennis, cætera tota cinerea, & quidem superiora crura longa sunt digitos octo, inferiora sex, aut paulò plus: digitipedum quatuor, ut in priore. Totum *corpus* & collum albis vestitur pennis, & à collo longiusculæ pennæ propendent & circum. *Ala* albæ, remigesillarum pennæ nigræ, rubini colore transplendente in nigro. *Pellis* detrahitur huic avi, ac caro ejus cocta comeditur; pinguis est & sicca, boni saporis, præsertim si cocta butyro frixetur. Comedi sæpissimè.

MANUCODIATA, & quidem Rex creditus; ad aspectum Columbam, sed revera hirundinem æquabat. *Caput* habet parvum, *Oculos* parvos, rostrum rectum, satis crassum, acuminatum, sesquidigitum longum: *Collum* digitum longum; *Corporis* autem longitudo à collo ad caudæ exortum vix trium digitorum & semis. *Ala* supra septem longæ; *Cauda* lata & sex digitos longa. *Crura* duo habet, quodlibet inferius duos digitos longum; quatuor digitos in pedibus, tres antrorsum, unum retrorsum versum, more communi; medius anteriorum paulò longior cæteris; posterior etiam satis longus; quilibet ungue lunato, seu adunco accipitrino forti præditus. Suntque crura & pedes satis crassi, ac ad rapinam comparati. *Alæ* & cauda pennas habent latas & fortes digiti latitudine. Totum *dorsum*, infimus venter, *alæ*, cauda elegantis sunt brunni coloris; superius ad rostrum penulas habet holosericum leve referentes, viridi & fusco mixtas; inferius ad rostrum similes nigri coloris. *Collum* superius flavi, seu aurei est coloris, inferius viridis cum aureo transplendente. *Pectus* saturatè brunnium; sub alis in lateribus inter alas & crura, exoriuntur multæ pennæ, pedem plus, vel minus longæ, elegantis structuræ, quæ supra caudam longè ex-

tenduntur: sunt autem propè exortum flavi, seu aurei coloris, reliqua ex albo flavescences, brunno umbratæ, seu dilutè intermixtæ: inter has pennas duo quasi fila extenduntur, quodlibet longum duos pedes & amplius, ac versùs extremum incurvata, obscurè brunni coloris. *Crura* fusca sunt, unguibus magis albicantibus. *Rostrum* coloris est ex viridi & cæruleo mixti, versùs acumen tamen albicans.

Hæc est illa avis, quam alii Paradiseam vocant: cuius aliquod reperiuntur species.

CAPUT VII.

Guirapunga utraque. Guiraquerea. Iacamaçiri.

Cariama.

GUIRAPUNGA Brasiliensibus; Avis cuius sonus longè auditur; Turdelæ majoris magnitudinem superat, & columbæ ferè æquat. Rostrum habet digitum longum & latum, antè acutum, cuius superior pars paulum prominet super inferiorem, ac deorsum est incurvatum, nigrum, naribus patentibus. Oculi amplum, quod aperire potest usque sub oculos, ita ut oris apertura cum rostro triangulum formet. Linguam habet brevem. Oculi è nigro cæruleoscentes. Sub gutture autem, quod latum habet, & in collo inferiori, multas digitorum longas propendentes particulas carneas nigras habet, figura spiculi hastæ, vel quasi ligulæ. Caput obscurè brunnis pennis vestitur. Totum *collum*, pectus, venter, dorsum & crura superiora leucopæis teguntur pennis, (quibus potissimum in dorso) nigricantes admixtæ, ac versùs caudam etiam virescentes. *Caudam* habet tres digitos longam, leucopæis ac nigricantibus pennis pauca viriditate admixta. *Ala* (non multum post exortum caudæ desinentes) in initio sunt nigræ, reliquam partem nigricantes, quibus obscurè virescentes pennæ admiscentur. *Crura* inferiora nigricant, suntque plus digito longa; digitos qua-

tuor



Vrutaurana.



ruor habet cum cæteris communes, nigris unguibus: *Pectus* bifidum est, seu convallem habet per medium secundum longitudinem; tracheam amplam, unde etiam fortem clamorem potest edere. Duplicem autem sonum edit promiscuè, una vice quasi quis securi percuteret cuneum ferreum, in silva (*cock, cick*) altera autem quasi quis campanam filam tangeret *Kur, Kur, Kur, &c.* Clamat autem solum media ætate, Decembris & Januarii initio per quinque aut sex septimanas, reliquis mensibus non auditur; unde Lusitanis *Ave de Verano* vocatur.

GUIRA PUNGA, fœmina; Turdelæ nostræ majoris magnitudine est & figura, & eodem modo carnosa. *Caput* habet latiusculum, *rostrum* quoque latum, haud longum, *oris* hiatus amplius quando aperitur. *Rostrum* nigrum. *Oculi* satis magni. *Cauda* tres digitos aut paulò plus longa, nec alæ ad illius finem pertingunt. Tota avis vestitur pennis nigricantibus, quibus fuscæ & dilutè virentes sunt mixtæ: magis tamen fuscus est in dorso color, in gutture, pectore, & ventre magis dilutè virens, & mixtus ut nostræ turdelæ, Avis est pinguis & copiosæ carnis. *Crura* & pedes nigricant, cætera nihil differunt à communi norma.

QUIRAQUEREA Brasiliensibus; Avis Alaudæ, magnitudine, sed quia longas alas, & caudam habet multo longiorem, videtur major. *Caput* latum, compressum, ac satis magnum habet. *Oculos* magnos & nigricantes; *rostellum* parvum, triangulare, compressum, & superiore parte aduncum. *Os* amplum, longè amplius rostro, quod apertum triangulum efformat. Ad utramque autem extremitatem rostri superioris ad latera digiti ferè longitudine, in quolibet decem, aut duodecim circiter setas crassas suillas habet protensas antè & ad latus. *Corpus* haud longum, sed rotundum ferè est. *Pedes* quatuor digitis more communi constant; quorum medius longior reliquis; & ungiculo suo (quos omnes habet nigros) pectine corneo subtiliter ferrato do-

ratus est. *Alas* longas habet, nimirum semipedem. *Cauda* octo digitos longa, constans in extremitate duabus pennis longioribus reliquis. Tota avis ex fusco cinerei coloris cum maculis obscurè flavis aut albicantibus mixtis, more Nisi. Circa totum collum autem penè caput annulum habet obscurè aureum. *Crura* cinerea seu fusca. *Digiti* exigua pellicula connectuntur; non ita lata, ut in anatibus, nam non est avis aquatica.

JACAMACIRI Brasiliensibus, Avis Alaudæ magnitudine. *Rostrum* rectum, acutum, nigrum habet, duos digitos ferè longum. *Linguam* brevem. *Oculos* cœruleos. *Alas* breves, quæ paulò post exortum caudæ desinunt. *Cauda* autem tres & semis digitos ferè longa, recta, septem aut octo pennis constans. *Crura* superiora pennis vestita, inferiora nuda, cute flava & viridi mixta. *Pedes* itidem. In quolibet pede quatuor habet digitos, duos antè, duos postèrè versos; estque uterque interior, tam antèrè, quàm postèrè, dimidiam tantum partem longus præ exterioribus. *Vnguiculi* nigri.

Totum caput, collum superius, totum dorsum, alæ, cauda superius coloris sunt viridis cum aureo & igneo mixti, ita ut mirificè resplendeat; ejusdem coloris annulus etiam circumdat collum. Sub gutture autem, in pectore & infimo ventre, & sub cauda obscurè flavi coloris est, ut cera vetusta.

CARIAMA Brasiliensibus, Avis Ardeæ majoris magnitudine; ex aquaticarum est genere: In capite super exortu rostri cristam plumatam gerit nigram cinereo mixtam, erectam. *Rostrum* breve, superius paulò aduncum, ex obscuro flavo fuscum. *Oculos* habet elegantes aureos, pupilla nigra, longis supercilijs nigris. *Ala* desinunt paulò post exortum caudæ. *Crura* habet longa, superius mediam partem pennis vestita, cætera nuda & obscurè flava; *digitos* tres in pedibus, medium longissimum, exteriorem breviorè, interiorè adhuc breviorè. Suntque digiti ad partem cute connexi. In po-

stica parte pedis digitum parvum habet, altiori loco positum, & calcaneum rotundum, more Struthionis. *Ungues* digitorum breviusculi, lunati, fusci. Totum *corpus* pennis vestitur gryseis, seu cinereis fusco undatis, ut in falconibus, & obscurè flavo mixto: extremitas alarum & caudæ fusca est, obscurè flavo, & gryseo undata: in pectore & inferiore ventre plus habet grysei. *Caudam* demissam, collum erectum gerit. *Clamor* ejus instar gallopavi fœminæ, & longè auditur. *Carne* est valde probata.

CAPUT VIII.

Gvara. Urutaurana. Maguari. Gvaranna. Ajaja. Piciu pinima. Pica Cureba. Tuidara. Guacagvacu. Tapera.

GUARA Brasiliensibus (in Marahoon frequentissima, & Rio de Ieneiro) avis est aquatica & terrestris, Albardcolæ magnitudine. *Rostrum* habet ensis Polonici figura, longum, ex albo subcinerescens. *Oculos* nigros. *Collum* & *corpus* instar Albardcolæ. *Ala* desinunt cum cauda, quæ brevis & demissa. *Crura* longa, quorum superior medietas pennis vestita, reliqua nuda. *Digitum* pedum quatuor communi modo, longiusculi, brevibus unguibus, prope exortum cute inter se connexi: crura autem nuda cum pedibus coloris ex albo grysei, uti & rostrum.

Tota avis vestitur pennis elegantis coloris coccinei; remiges tantum alarum nigras habent extremitates. Hæc avis primùm exclusa coloris est nigricantis, hinc evadit cinerei, deinceps albi, sensim autem rubescere incipit, & secundo ætatis anno coloris est in totum, quem *Columbin* vocant, quoque magis senescit, elegantissimum illum colorem coccineum acquirit. *Vivitat* piseibus, carne, adjuncta semper aqua.

Brasiliiani è plumis hujus avis varia componunt corporis ornamenta.

URUTAUANA Brasiliensibus, & *Urutau cuquichu Caririri*, Avis Aquilæ magnitudine. *Rostrum* habet nigrum, cujus superior pars adunca, propè exortum tamen flavum; *Oculos* eleganter aureos, pupilla nigra, quos cuticula cinerea obducere potest, licet palpebras non claudat. *Caput* aquilinum quidem sed superius compressum, seu planum, in cujus summitate duas habent pennas nigras, duos circiter digitos longas, cum duabus parvulis ad latus quodlibet: illas autem quando vult, in altum surrigit, atque iterum componit. *Ala* paulò post exortum caudæ desinunt. *Cauda* ei lata instar Aquilæ. *Caput* superius fuscis tegitur pennis, quarum oræ subflavescent. Totum *collum* superius, & ad latera brunnis (ut perdix:) totum *guttur* cum collo inferiori est album, ita tamen, ut albedo ad latera pennis nigris sit variegata. Totum *pectus* & infimus *venter*, crura superiora & inferiora usq; ad pedes pennis vestiuntur albis, quibus nigræ squamatim admixtæ sunt. *Ala* & *cauda* fusci sunt coloris cum umbra mixti, atque oras habent subtiles albicantes. Remiges alarum pennæ sunt fuscæ & nigris undis variegatæ. In pedibus digitos habet quatuor flavos, unguibus lunatis fuscis. Clamat *Geb, Geb*, ut pullus galinaceus qui matrem perdidit. Rapax avis, crudam comedens carnem. Proiectam sibi avem, sive vivam, sive mortuam, unguibus arripit, & rostro egregiè deplumat, dein dilacerat, & carnem ossaque deglutit; unam harum diu vivam alui in munimento Mauritij ad Flumen S. Francisci.

ANNOTATIO. Icon hujus avis haud malè convenit cum Leone Nycticoracis Gesneri, non tamen Nycticoracis veterum, sed vulgo sic dicti circa Argentinam, & alibi circa Rhenum; avis piscatoriæ) nisi quod in Capite tres pennas habeat.

MAGUARI Brasiliensibus; Avis Ciconiæ similis figura & magnitudine, atque etiam ex parte colore. *Collum* habet pedem longum. *Rostrum* rectum, acutum, novem digitos longum. *Crura* longa & nuda, ut ciconia.

Caudam brevem, cum qua alæ desinunt. *Rostrum* in exortu ad medietatem usque ex viridi flavescens, reliqua medietas extrema ex cœruleo cinerea. *Oculos* habet parvos, argenteos, pupilla nigra, & circa eos cutem cinnabriam, ac similem etiam inferius prope exortum rostri, seu inter rostrum, & guttur: quam more *Senembi*, irascens dependere finit sub gutture.

Totum *Caput*, collum, & totum *corpus* albißimis vestitur plumis, ac inferiori parte colli pennæ albæ illæ sunt longiusculæ. *Cauda* autem quoque alba, at superius nigris aliquot pennis tegitur. *Alæ* in exortu albis teguntur pennis, sed propè dorsum nigris: nigredini autem persplendet viriditas. *Crura* sunt rubra, ut & pedes, quos cū *Ciconia* communes habet. *Rostrum* crepitat, ut *ciconia* nostras. *Caro* illius edulis.

GUARAUNA Brasiliensib., Rusticola aquatica, magnitudine *Iacū*. *Rostrum* habet teres, paulò deorsum inclinatum, flavum, at in extremitate fuscum, quatuor & semis digitos longum; *corporis* autem illius longitudo est totidem. *Crura* superiora mediam partem pennis vestita, sex digitos longa: *Digitum* pedum quatuor ita dispositi, ut communiter; quorum medius tres digitos longus, cæteri breviores.

Tota avis vestitur pennis fuscis, multa umbra mixtis: *Caput* autem & collum totum ejusdem coloris, & præterea albo punctulatum, ut in *Iacū*.

Carnem habet satis bonam, quam sæpius comedi.

AIAIA Brasiliensibus, *Colherado* Lusitanis, Belgis *Levelacr*. Avis figura conveniens cum Europæis, solo colore differens. Anseris magnitudine. *Rostrum* instar cochlearis lato, albo: *Collum* longo, pedibus latis. Tota alba est, sed in dorso & alis dilutè incarnati coloris persplendentis. *Caro* illius edulis, & sæpè comedi. Frequens est ad Flumen Sancti Francisci, & alibi passim in locis palustribus.

PICUI PINIMA. Brasiliensibus. *Columbæ* silvestris species, paulò major *Alaude*, *Rostrum* habet columbinum, fuscum. *Ocellos* nigros, circel-

lo aureo. Totum *caput*, collum superius & ad latera, dorsum & alæ pennas habent obscurè cinereas, seu lividas, oris nigricantibus lunatis. Longioris autem alarum pennæ, seu remiges, quæ inter volandum videntur, rufi sunt coloris, uno latere nigricantes, ut & in extremitatibus. *Cauda* longiuscula ex pennis constat è cinereo fuscis, quarum & quædam nigræ, & medietate exteriori albæ. *Venter* albas pennas habet oris lunatis fuscis. *Crura* & pedes columbini albescentes. *Carnem* habent bonam, & sunt admodum pingues.

PICA CUREBA Brasiliensibus, quoque *Columbæ* silvestris est species, coloris cinerei cum ruffo mixti; pedibus & cruribus rubris.

Avicula (cujus nomen *Auctor non prodit*) passeris magnitudine & figura, tota nigra, capite tamen albo, & cauda ex multo nigro & gryseo colore mixta. Clamat *zip, Zip*.

TUIDARA Brasiliensibus, *Ululæ* est species; Germanis *Schleier-Euln*/Belgis *Kerckuytle*. *Capite* rotundo, naso elato, & plumis compexis contracto; sub naso rostrum habet aduncum, album: *oculos* autem nigros. Tota avis faciei superficies, cordis, uti pingitur, habet figuram, plumulis obscurè ex albo flavis, cum paucis nigro mixtis, quasi fimbria circumdata essent. *Plumæ* totius avis mixtæ albo & pallidè flavo ac gryseo: *Alæ* undatæ, uti & cauda: *Corpus* subtiliter punctatum cum fusco. Describitur & à Gesnero.

GUACA GUACU Brasiliensibus, Lusitanis *Gairvota*, Belgis *Meenwe*. Avis gallinæ vulgaris magnitudine, rostrum recto, longo, crasso, flavo: *Caput* superius nigris tegitur pennis, ut & ultima medietas alarum & *Cauda*. *Guttur*, totum collum, pectus & infimus venter, ac initium alarum sunt alba. *Ova* ponit in arena; gallinaceis figura, magnitudine & colore similia: quæ quidem boni sunt saporis, sed *caro* avis nullius est pretij.

TAPERA Brasiliensibus, *Adorinha* Lusitanis; *Hirundinis* specie, nostratibus similis, ejusdem magnitudinis, & eodem

eodem modo circumvolitans. *Rostrum* breve, latiusculum habet & nigrum. *Os* amplum, quod aperire ultra oculorum regionem potest, ut *Ibia* junior. *Oculos* elegantes, nigros. *Alas* longas, desinentes cum fine caudæ, quæ latiuscula est. *Crura* & pedes ut nostratibus. Totum *caput* superius, collum, dorsum, alæ & cauda pennas habent coloris ex fusco cum gryseo mixti; remiges alarum & extremitas caudæ paulò magis fuscescunt reliquis partibus. Sub gutture & in pectore grysei est coloris cum albo mixti. *Venter* est albus, uti & sub cauda albet. *Crura* & pedes fusci.

CAPUT IX.

Psittacorum majorum & minorum varia species.

PSITTACORUM in Brasilia maxima est copia & summa varietas; quos Brasilienses communi nomine vocant **AIURU**. Aristoteles lib. IV. Histor. Anim. cap. X. scribit; *Ea que ova pariunt, an somnient incertum est, manifestum verò ea dormire.* Ego utrumque adfirmo cum Jul. Scaligero in Commentar. & quod ille de suo Turdo & Accipitribus, ego de meo Psittaco, quem Lauram vocabam, non sæpius de nocte seipsum expergiscens semisomnus sublocutus est. Idem Lib. VIII. cap. X. scribit, Psittacum à Græcis etiam *αιθραπύλοπον* vocari. Psittaci nidificant in cavis arboribus, ubi foramen extra rotundum faciunt, ac ova duo aut tria columbinis similia imponunt sine nido aliquo ficto. *Ova* si tangas, nihilominus excluduntur, nec Psittacus ea deferit. Pullos excludunt medio Junio & sine plumati autem pulli inveniuntur apti ad eximendum sine Julij, & medietate Augusti. Psittaci juniores primum exclusi vermes crassiusculos habent, in quolibet narium foramine unum, ac præterea in summitate capitis tuberculum, in quo itidem vermis crassus later. Omnes autem vermes brevi sponte excidunt, ac locus per se sanatur. Fiunt

v. rij coloris à Tapuyis, deplumando juniores, & cutem varijs coloribus inficiendo, Lusitani vocant *Papagios contrefeitos*. Nullus Psittacorum Brasiliensium, præter Curicos se manibus tangi in corpore permittit.

Prima species AIURUCURAU elegantissima est. Supra *Rostrum* in capite mitellam habet eleganter cæruleam: Guttur, latera capitis & superior illius pars eleganti flavo vestiuntur, totum corpus læto viridi. In alarum extremitatibus pennæ una medietate nigræ, altera crocæ, partim etiam in extremitate cæruleæ, partim hinc inde virides. In summa, eleganter variegatæ. *Cauda* viridis, sed quando illam explicat, fimbriata nigro, rubro, cæruleo. *Crura* & pedes cinerei coloris. *Rostrum* ex cinereo fuscum. *Oculi* nigricantes, circulo aureo. *Lingua* omnibus lata & crassa.

Secunda species priori similis, paululum aliter variegatur coloribus, nimirum in summo capite mitella flava, cui albedo mixta, super oculos & in gutture clarè flavo. Circa rostrum superius macula est thalassina.

Tertia species AIURUCURUCA. Mitram habet in capite ex cæruleo & pauco nigro mixtam, in medio mitræ maculam flavam. Intra oculos flava, & in gutture cærulea est macula. Viriditas in pectore, alis & dorso paulò saturatior, in extremitatibus alarum & cauda dilutior. Extremitates penarum alæ flavæ & rubræ, & Indico colore mixtæ. *Cauda* inferius ex flavo & viridi mixta, superius dilutè viridis. *Crura* è cinereo cærulescentia. *Rostrum* superius cinereum, in extremitatibus nigrum, ungues pedum nigri.

TVI, vulgo Perroquet.

Prima species: Magnitudine Hirundinis: in totum viridis coloris: *cauda* longissima, *rostro* nigro, aduncum.

Secunda: Tui apud juba, viridis in totum & quidem dilutius in reliquo corpore, in ventre flavescens, in alis obscurè viridis. *Cauda* longissima: magnitudinis ejusdem cum priori; *Oculis* magnis, subnigris, circello ex pennis circa oculos luteo, & supra rostrum, quod nigrum & aduncum, in capite macu-

maculam habet magnam ex pennis Auraici coloris.

Tertia TVI TIRICA, paulò majores sunt Guineensibus, in totum viridis coloris, qui tamen in dorso & alis plerumque saturior, in reliquis partibus dilutior: *rostro* incurvato incarnati coloris. *Oculis* nigris; *Pedibus* cœrulescentibus; *Cauda* paulum ultra extremitatem alarum protensa. Admodum hi mansuescunt, & cibum ex alicujus ore capiunt, & manibus se tractari sinunt. Item instar Psittacorum garritum addiscunt.

Quarta: Magnitudine Sturni, ejusdem coloris cum secunda specie, sed breviori cauda.

Quinta JENDAYA: Sunt magnitudine Merulæ aut minoris Turdelæ, *rostro* & *cruribus* nigris, oculis nigricantibus, circulo aureo, exterius albo: Dorsum, alæ & cauda, ut & anus, viridibus pennis vestiuntur, quib. thalassinus mixtus: Extremitas alarum quodammodo nigrescit. Totum caput, collum & pectus flavi coloris sunt, cui luteus intermixtus.

Sexta TVI ETE, magnitudine Alaudæ, in totum dilutè viridis coloris. At initium alarum egregiè cœruleum est, & omnium pennarum in alis oræ cœrulæ, ita ut complicatæ, quando quiescit avis, maculam longam cœruleam prope oram lateralem alæ ostendent. In dorso ad exortum caudæ usq; etiam macula cœrulea est. *Cauda* brevis. *Rostellum* incurvatum, incarnati coloris. *Crura* & *pedes* cinerei.

Septima: TVI PARA Tupinambis, magnitudine Alaudæ, in totum dilutè viridis coloris, cauda brevior, ita ut cum alis desinat. *Rostro* incarnato; *cruribus* gryseis. Prope rostri exortum in fronte, maculam habet semilunarem miniatam, quasi coronam, quæ & inferius est, in cujuslibet alæ medio lutei, seu Vranici coloris. *Nidificant* in cumulis à formicis relictis, qui in arboribus reperiuntur.

Psittaci & *Tui* semper catervatim volant, nimirum bini ac bini juxta se invicem. Sylvæ his plenæ sunt, & sæpè quadringenti & quingenti simul volant, strepitum magnum clamore

excitantes. Confident in altissimis arboribus: nidificant potissimum in mediterraneis. *Caro* boni saporis, si affletur, maximè *Perroquet*.

ARARACANGA Brasiliensibus, Psittacus maximus, majores sunt corvis nostratibus. *Caput* magnum, superius planum, & latum habet. *Oculos* pulchros, cæcios, pupilla nigricante: Oculos autem exterius ambit membrana alba, ut & maxillas & rostrum inferius: hæc subter oculos semilunari forma est producta. *Rostrum* incurvum, magnum, superius albicans, inferius nigrum. *Linguam* habet ut Psittacus, & eodem modo edit. *Voces* etiam quasdam sonare discit. *Rostrum* superius tres circiter digitos longum, altum seu latum. *Crura* & *pedes*, ut Psittacus, habet nigros. Totum caput, collum, pectus, venter, crura superiora, & cauda inferius, ut & initium alarum superius elegantibus rubris pennis vestiuntur, per medietatem autem alæ rectæ sunt viridibus, extrema autem medietas alarum usque ad finem cœruleis ornatur. Extremitas dorsi prope anum superius, & cauda cœruleis constant, quibus aliquot brunni coloris admiscetur. *Cauda* longa est decem circiter digitos, & longè prominent ultra finem alarum.

ARARAVNA Brasiliensibus. Figura alteri similis, sed alterius coloris. *Rostrum* nigrum, *oculi* cæsi, *pupilla* nigra. *Cutis* circa oculos alba nigris penulis variegatur quasi acu picta esset. *Crura* & *pedes* fusci coloris. *Caput* anterius supra rostrum mittellam habet viridibus pennis: sub rostro inferiori ambiunt guttur pennæ nigræ: *Colli* autem latera, reliquum guttur, totum pectus & infimum ventrem tegunt pennæ flavi coloris. Extremum caput, collum posterius versum, totum dorsum & alæ exterius cœrulei. Extremitatibus alarum plumæ flavæ sunt admixtæ. *Cauda* constat longis pennis cœruleis, quibus aliquot flavæ immiscentur. In genere autem cœrulæ pennæ interius sunt nigræ, & quodammodo etiam nigredinem ad latera de se spargunt.

ANACA Brasiliensibus: *Perroquet*,

magnitudine Alaudæ. *Rostrum* fuscum, aduncum. In capitis summitate epatici coloris pennæ, ad latera circa oculos brunni; *guttur* cinereum; *Collum* superius & latera viridia. *Venter* habet pennas ex brunno rufescentes. *Dorsum* viride maculam habet dilute brunnam. *Cauda* quoque dilute brunna. In alarum initio sanguinea macula sive fimbria est: reliquum alarum viride, extremitas thalassini coloris. *Crura* superius viridibus vestita pennis, inferius cute cinerea, unguibus nigricantibus. Elegans planè avis.

MARACANA Brasiliensibus, avis Psittaco planè similis (cujus & species) sed major, plumæ totius ex gryseo subcærulescunt, clamat ut Psittacus. Fructus amat, Murucuja imprimis.

MARACANA Brasiliensibus, item Araræ species minor; magnitudine Psittaci, figura Araræ, cauda longatili, rostro, & cute circa oculos. *Rostrum* nigrum, cutis circa oculos alba, punctulata plumulis nigris. *Oculi* flavescens, pupilla nigra. Totum *caput*, collum & alæ saturatè viridis coloris ut in Amurucurica; summitas capitis dilutior & quodammodo cærulescit. *Cauda* superius viridibus & in extremitate cærulescentibus, inferius saturatè rubris constat pennis. *Alæ* interius etiam rubræ, exterius virides, & extremitates cæruleæ obscurè. In exortu cujuslibet alæ maculatam habet miniatam. Super rostri exortum, superius maculam habet parvâ fuscâ. *Crura* & *pedes* fusci. Clamat *Oe, Oe, Oe*.

QUI JUBATUI flavus est totus, magnitudine Tuiapara; *rostro* incurvato gryseo, *Oculis* nigris. Extremitas alarum obscurè viridis est: *cauda* longa flava. *Crura* coloris incarnati. Facile & valde mansuescit.

PARAGUA Psittacus est niger, magnitudine Ajurucariu, pectore, dorso & ventre medietate anteriore insigniter rubro. *Oculis* nigris, circello rubro. *Rostro* fusco, seu obscurè cinereo. *Cruribus* & pedibus obscurè cinereis.

TARABE Brasiliensibus, Psitta-

cus est viridis, major quàm Paragua, capite rubro & pectore atque initio alarum. *Rostro* & pedibus obscurè cinereis.

AJURUCATINGA Brasiliensibus, Psittacus magnitudine pulli gallinacei mediocris, totus viridis, *oculis* rubris, & circa oculos cute alba. *Rostro* albo, & cruribus albis. *Caudam* habet longam, viridem.

AJURUAPARA Brasiliensibus, in totum convenit cum præcedenti, sed minor est.

CAPUT X.

Ipecu. Urubu. Tamatia utraque. Gvirajemoja. Gurru-nheengeta.

IPECU Brasiliensibus, Cortapao Lusitanis, Avis magnitudine columbæ. *Colli* longitudo duorum digitorum, *corporis* autem quatuor, & *cauda* idem quatuor, crurum ferè sesquidigiti; in pedibus quatuor habet digitos, duos antrosum, duos retrorsum versos, ut in Psittacis. *Caput* vestitur pennis cinabrii coloris, in quo & cristam habet instar columbæ: *Collum* ad rostrum usque inferius nigrum, ut & superius; In utroque autem latere linea est alba, crassa, quæ divisim ad dorsum protenditur. *Alæ* exterius totæ nigræ, interius albæ; *Cauda* nigra; in ventre & cruribus superioribus pennæ sunt nigræ, & albæ. *Rostrum* illius rectum, acutum, sesquidigitum longum, quo arborum cortices exscindit, ut Picus.

URUBU Brasiliensibus, vulgo *een Menscheneter*; Avis rapax, magnitudine Milvi & Nisi, pedibus gallinaceis subalbicantibus, *cauda* longa, & alis ea longioribus. *Penna* totius corporis sunt nigræ cum pauxillo ravi coloris hinc inde mixtæ. *Caput* habet parvum, figura penè gallinarum Indicarum, cute tectum paululum rugosa. In summitate autem capitis secundum longitudinem quasi dividitur cutis, & in sinistro latere capitis infra oculum crocei est coloris, supra oculum cærulei, in summitate item, reliqua

liqua parte ex ruffo subbrunni. In dextro latere capitis circa oculum fupernè & inferne crocei coloris, in fummitate itidem, reliqua parte ex croceo albicantis. *Roſtrum* habet ſatis longum, exterius aduncum, acutum, & ad medietatem uſque à capite cute obrectum ex croceo cœruleſcente. In mediate roſtri ſuperius narium foramen unum amplum tranſverſim poſitum; extremitas roſtri, quæ cute caret, eſt alba. *Oculos* habet elegantes rubiniferè colore, *pupilla* rotunda nigra: *Palpebræ* ſunt croceæ: *Linguam* carinatam, in ambitu denticulis acutis præditam. Fœtet ejus *caro* inſtar cadaveris: nam & cadaverib. veſcuntur, & in maxima copia ſtatim advolant in Capitania Sirigippo, & Flumine Sancti Franciſci, quando quis beſtiam aliquam mactat. Fœda avis, ſemper macra, nunquam ſatura.

TAMATIA Braſilienſibus; Avis Alaudæ magnitudine, ſeu Pici. Tota punctulata, & variegata maculis ut *Turdus minor*, Germanis vulgò *Ein Croſtel*: in ventre albas habet pennas, maculis fufcis: ſub gutture autem flavescit, uti & circa collum.

Roſtrum habet longum rubrum, ſuperius paululum fuſcum; cujus ſuperior pars paulò longior, quàm inferior. Supra nares ſubtiles aliquot extant pennulæ inſtar pilorum. In pedibus quatuor habet digitos unguibus aduncis. Caret *cauda*. *Caput* illius majus quàm proportio corporis requirat, uti & roſtrum.

TAMATIA itidem Braſilienſibus dicta, avis aquatica, forſan gallina. Niſi *roſtrum* obtinet, magnitudine Yaſſana aſu: *dorſo* incurvato incedens & *collo* incurvato. *Caput* habet magnum, *oculos* magnos nigros, prope exitum roſtri exiſtentes. *Roſtrum* duos digitos longum, plus uno latum, inſtar anaticis quidem, ſed antè a-cuminatum: eſtque ſuperior ejus pars nigra, inferior flavescens. *Crura* ſuperiora pennis nuda, ſatis autem longa: Digiti in pedibus quatuor, quorum tres antè, unus poſtè verſus, more gallinarum, ſuntque longi ut in *Waterhorn*. *Crura* & digiti coloris ex

vireſcenti flavi. *Cauda* breviffima, & non longior quàm in Yaſſana. *Caput* nigris pennis veſtitum, reliquum corpus brunni; in ventre autem albicantes pennæ intermiſcentur.

GVIRAIENOIA Braſilienſibus, *Avicula* magnitudine *Fringillæ*. *Roſtellum* habet vix ſemidigitum longum & nigricans, *ocellos* nigros. Totum *caput*, collum inferius, pectus, inſimus venter & dorſi medietas extrema pennis veſtiuntur cœruleis: *Collum* ſuperius & dorſi medietas anterior nigris: *Alæ* quoque nigrae, ſed quibus in initio illarum inſperſæ cœruleæ; reliquæ nigrae ſunt, ſed oras habent cœruleas. *Cauda* ſesquidigitum ferè longa & itidem nigra, deſinuntque alæ paulò poſt initium *caudæ*. *Crura* fuſca; in pedibus quatuor digiti vulgari modo.

GVIRARV NHEENCETA, Braſilienſibus; *Merula* aquaticæ magnitudine, aut paulò major. *Roſtrum* habet rectum, compreſſum, nigrum, plus dimidio digito longum: *Oculos* Sapphyrinos, *pupilla* nigra. *Crura* quæ ſuperius veſtita, ſunt pennis cinereis, inferius nigra cute teguntur, uti & pedes, in quibus more vulgari quatuor ſunt digiti, unguibus acutis nigris.

Totum *caput* collum, pectus & inſimus venter pennis veſtiuntur albis ad gryſeum dilutum accedentibus, dorſum autem leucopæis ſive cinereis. A roſtro in utroque latere per oculum uſque ad finem laterum capitis, macula oblonga tendit nigra. *Alæ* nigrae, non tamen obſcuræ. *Cauda* nigerimas habet pennas, quarum tamen extremitates ſunt albæ, & ſuperius quoque aliquot albis teguntur.

C A P U T XI.

Cocoi Ardea ſpecies: alia ſpecies.

Gviratinga. Ardeola. Iacarini.

*Gviratirica. Gviran-
heemgatu.*

COCOI Braſilienſibus, *Ardeæ ſpecies* eſt elegans, *Ciconiæ* ferè magnitudine. *Roſtrum* habet rectum,

acutum, sex circiter digitos longum, quod in exortu ex flavo virefcit: *Oculos* cryftallinos, circello aureo: circum oculos cutem cineream. *Colli* longitudo quindecim digitorum; *corporis* decem; *caudæ*, cum qua *alæ* definunt. *Crura* fuperiora mediam partem plumata, octo digitos longa, inferiora sex & femis, cute tefta cinerea; digitos in pedibus quatuor, vulgari modo: quorum medius digitorum longus, cæteri breviores unguibus lunaribus, fufcis. *Guttur* & totum collū funt alba, fummitas capitis & latera nigri coloris cum cinereo mixti. Ejusdem coloris cristam elegantem gerit erectam; atque ab ea duæ elegantes plumæ deorfum pofterius dependent, coloris ex nigro fubcinerei, quælibet quinque digitos & femis longa. Anterius collum fecundum longitudinem maculatum eft plumis è nigro & cinereo mixtis. In colli parte anteriori & inferiori, elegantes habet plumas longas, albas, subtiles propendentes, quas in pileis gestare ſolemus. Totum dorſum, *alæ* & *cauda* cinerei funt coloris diluti cum pauxillo albo mixti; fuperior medietas crurum fuperiorum, albis veſtitur pennis. Per dorſi autem longitudinem cinereæ plumæ extenduntur subtiles, elegantes, figura fimiles illis in collo. *Caro* illius bona eft, & ſæpius comedi.

Reperitur hic & alia *Ardea*, Anatis domesticæ magnitudine, aut paulò major. *Roſtrum* habet rectum, acutum, medietate anteriore, tam fuperius, quàm inferiori, dupliciter ferratum, quatuor & femis digitos longum. *Caput* & collum habet *Ardeæ*: *Oculos* nigros, circulo aureo; *Collum* pedem longum; *Corpus* quinque digitos & femis, *caudam* quatuor, cum qua definunt *alæ*. *Crura* tota novem & femis digitos longa, fuperiora mediam partem pennis veſtita: quatuor digiti in pedibus vulgari modo. *Roſtrum* fuperius eft fufcum, prope exortum autem vireſcit è flavo. Totum caput & collum fuperius pennas habent longiuſculas, pallidè flavas, nigro undatas; ſub gutture albicat. Collum inferiori, pectus, & infimus venter plumas habent

albas fuſco undatas, quod in ambitu flavo eft fimbriatum. Totum dorſum & *alæ* teguntur pennis fuſcis flavo undatis, & remiges alarum pennæ funt è nigro & cinereo, æquali parte, mixtæ, extremitatibus albis. *Cauda* conſtat ejuſmodi pennis, qualibus extremitas alarum, ſed tranſverſim albo lineatis. *Crura* & pedes funt obſcurè gryſei coloris, ungues fuſci. *Caro* comeditur, ſapit ut aliarum *Ardearum*.

QUIRATINGA Braſilienſibus, *Garza* Luſitanis, *Ardeæ* ſpecies, *Alberdeola* magnitudine & corporis figura. Erectè incedit, collo longo, roſtro extenſo, recto, acuto, flavo, quatuor digitos longo, cujus pars ſuperior nigra, inferior alba. *Crura* alta, ut *Ardeæ*, ſex circiter digitos longa, pedum digiti ad vulgarem modum: *crura* exterius (ut & digiti) funt flava, interius ex viridi & fuſco mixta. Per totum corpus albiſſimis veſtitur pennis: In collo elegantiffimis plumis albis, quæ subtiliores funt plumis *Struthionum*.

Aquatica eſt avis. *Crura* fuperiora ſine pennis.

ARDEOLA columbæ magnitudine vix par: *Collum* habet longiſſimum. *Roſtrum* rectum, acutum, ſuperius fuſcum, inferiori ex albo flavelcēs, duos & femis digitos longum, *linguam* brevem, acutam. *Oculos* mediocres, circello aureo, pupilla nigra. *Caput* parvum, *Collum* tenue, ac ſeptem digitos longum, cum corporis longitudo vix fit quatuor. *Crura* longa, quodlibet quinq; digitos; ſuperior medietas mediam partem nuda. In pedibus digitos quatuor communi modo diſpoſitos, unguibus lunatis acutis. *Color* talis eſt: prope oculos, ubi roſtrum inferitur, cutis melini coloris eſt. *Caput* ſuperius veſtitur pennis chalybei coloris pallidè fuſcis inſperſis: totum collum cum pectore & infimo ventre plumas habet, alas leucopæis mixtas & pallidis, ut variegatus appareat. *Dorſum* nigrum eſt, ex parte chalybeo fuſcum cum cerei coloris pennis mixtum. Alarum pennæ longæ virentes, in extremitate maculam habent albam, reliqua ſuperficie ex fuſco, cha-

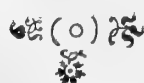
chalybeo, cereo, & leucopæo ele-
anter variegata. *Cauda* duos digitos lon-
ga, quam tegunt alarum extremita-
tes, quæ cum illa definunt. *Crura* su-
perius leucopæo & cereo mixta. Nu-
da pars & pedes cute melina tecta
sunt. *Ungues* leucopæi. Erecta incedit
avis & decenter.

|| JACARINI Brasiliensibus, Avis
carduelis magnitudine. *Rostellum* ha-
bet crassum, cinereum. *Crura* & pedes
cinereos, cum quatuor digitis more
vulgari. Totum *corpus* nigris vestitus
pennis, sed in quibus resplendet color
instar chalybis politi. *Ala* interius al-
bicant. *Oculi* cœrulei, & ponè illos
amplum foramen loco aurium.

GVIRATIRICA Brasiliensibus,
Avis Alaudæ magnitudine. *Rostrium*
habet crassum, rectum, superius fu-
scum, interius album, & paululum in-
carnatum. *Crura* cinerea cum quatuor
digitis more vulgari. Totum *caput*
cum gutture, & colli inferiore & me-
dia parte egregiè sanguinei sunt colo-
ris: *Oculi* cœrulescunt; auritum fora-
mina ampla. Latera colli, totum pe-
ctus & infimus venter albis vestiuntur
pennis. *Collum* superius habet nigri-
cantes, quibus paucæ albæ mixtæ.
Dorsum gryseum est (inpersis nigris
paucis) ut & initia alarum: reliquæ ala-
rum nigrum, ut & *cauda*, quæ tres cir-
citer digitos longa: Oræ laterales in
alis sunt albæ.

GVIRAN HEEMGATU Tupi-
nambis; Avis passeris magnitudine.
Caput superius luteum, & guttur: *Col-
lum*, pectus, & infimus venter flavi
coloris, alæ ex virescenti & flavo mi-
xtæ ac fusco distinctæ, uti & *cauda*,
ocelli & rostrum sunt nigra. *Crura* fu-
sca; hic mas egregiè canens ut Frin-
gilla, vulgo *Vincke*.

Fœmina ejusdem magnitudinis
plumis passeris vestitur, nec ita ca-
nit, sed clamat 'tschrip, 'tschrip,
ut passer.



CAPUT XII.

*Curucui. Caracara. Tyegvaca-
cu. Teitei. Guiragvacu bera-
ba. Gviracæreba. Gvirape-
rea. Iapacani. Caburè.
Andiraacã.*

CURUCUI Brasiliensibus; Elé-
gantissima avis, ferè magnitudine
Picæ. *Rostrium* habet breve, latiuscu-
lum, coloris sulfurei. *Os* amplum, &
quando aperit, triangulatum. *Oculos*
pulchros cœruleos circulo aureo; &
sub quolibet oculo maculam cuta-
ceam albam, ut gallinæ: in palpebris
superius & inferius pilos nigros du-
riusculos. *Collum* haud longum. *Crura*
brevia, & ad pedes ferè plumata
pennis nigris. *Caudam* habet quinq;
& semis digitos longam, latiusculam.
Sub rostro inferiori in medio, & ad
utrumque latus quasi barbam setis
compositam nigris, sed in quib. trans-
splendet cœruleus, ut in Anatum col-
lo: sub gutture autem plumæ tantum
nigræ. Totum *pectus* & infimus ven-
ter egregiè miniati sunt coloris; to-
tum *dorsum* & *cauda* superius ex cœ-
ruleo & igneo splendide virescunt.
Extremitas *cauda* oram habet nigram:
inferius autem *cauda* pennas habet
albas, nigro transversim eleganter
striatas. Initium alarum etiam insigni
illa viriditate splendet, media pars ca-
nescit, nimirum plumis nigricantibus,
minutissimis punctulis canis consper-
sis, ut anates esse solent. Ultima pars,
scilicet longæ alarum pennæ ex fusco
nigrescunt. *Crura*, ut dixi, ferè tota
vestita, nigris pennis, cætera cum pe-
dibus fusca sunt è cinereo. *Digitos* ha-
bet dispositos ut Plittacus. *Penna* sub-
ter alas sunt canæ.

CARACARA Brasiliensibus, *Ga-
viaon* Lusitanis, Nisi species, Avis ma-
gnitudinis Milvij, *caudam* habet lon-
gam novem digitos; *alarum* longi-
tudo quatuordecim digitorum, quæ
tamen nondum ad finem *caudæ* per-
tingit. *Color* pennarum totus est ravi-

coloris cum albis & flavis punctulis. *Cauda* albo & fusco est variegata. *Caput* Accipitrinum, *rostrum* adunco, mediocriter magno, nigro. *Crura* habet lutea, pedibus accipitrinis, unguibus semilunaribus nigris acutissimis & longis. Avis gallinis valde infesta.

Habui aliam ejusdem magnitudinis, & colore pennarum ut præcedēs, sed pectus & venter erant alba. *Oculi* aurei, & cutis circum eos flava. *Crura* lutea.

THIEGUACU Brasiliensibus, Avicula passeris magnitudine, aut paulò major. *Rostrum* habet breve, triangulare, latiusculum, nigrum. *Ocellos* sapphyrinos: *Crura* & pedes cerei coloris, unguiculis fuscis, digiti dispositi more vulgari. Totam aviculam vestitur pennis coracinis: at in summitate capitis maculam habet clypeiformem splendentis sanguinei coloris. Totum *dorsum* autem ferè & utramque alam superius ad partem obtendit macula nigro-cærulea. *Cauda* brevis & nigra.

TEITEI Brasiliensibus; quam etiam vocant *Guiranhemgeta* & *Guraundi*. Avicula Rubeculæ magnitudine. Aviaro includitur pro canora ave, sed pipit tantum ut Rubrica, Germanis *Gimpel*. *Vescitur* paco & mamao. *Rostrum* habet breve, crassiusculum, nigrum. *Caput*, collum superius, alæ, & totum dorsum, & cauda nigris vestiuntur pennis, quibus aliquid cærulei, admixtum, ita ut splendeant instar chalybis. *Guttur*, collum inferius, pectus, totus infimus venter, & crura superiora sunt lutea: ad exortum rostri superioris post nares maculam habet è pennis luteis. *Crura* & pedes fusci sunt coloris; & hic est mas.

Fœmina proportionem & magnitudine planè respondet mari, eodem rostro, & iisdem cruribus; sed color plurimum differt; est enim viridis, ut *Acanthis*. Germanis, *Zyschen*. Alæ ac caput cum collo superius paulum fuscescunt & cærulescunt mixtim. *Delectantur* hæ aviculæ quinque aut sex conjunctim aviario includi.

GVIRAGVACV BERABA Brasiliensibus. Avis Carduelis magnitudine. *Collum* inferius *dorsum* & ventris

extremitas lutei seu aurei est coloris. *Caput* superius & collum, dorsi medietas anterior, alæ & cauda dilutè viridis. In alarum extremo fuscæ pennæ mixtæ sunt. Sub gutture ad oculos usque maculam habet magnam, nigram. *Rostrum* habet rectum, acutum, flavum, superna parte paulum nigricans. *Crura* & pedes fusci coloris.

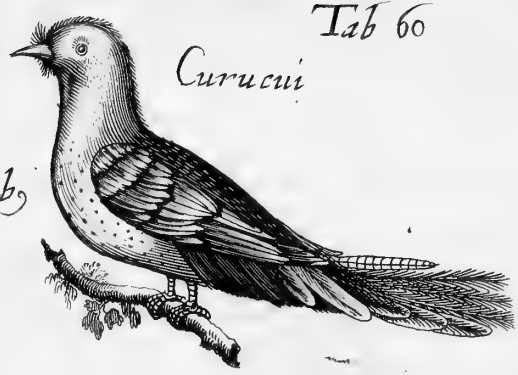
GVIRACOEREBA Brasiliensibus. Avis Fringillæ magnitudine. *Rostrum* habet nigrum, tres quartas partes digiti longum, acutum, & paululum deorsum flexum. *Oculos* nigras. *Linguam* multipliciter fissam: In capite superius mitellam thalassinis pennis, reliquum caput, guttur, & totum corpus inferius, pectus, & totus infimus venter, cum dorsi medietate posteriori cæruleis vestiuntur pennis, lactescentibus, & à pectore per initia alarum ad dorsum, ubi incipit cæruleus color, linea lata cærulea transit transversim per exortum alarum: totum autem collum superius cum medietate dorsi anteriore profundè nigris subtilibus. holofericis vestitur plumis. *Cauda* sesquidigitum longa est & nigra. *Alæ* magnæ, quæ ad medietates laterales flavescunt. Flavedo autem illa tegitur, nec videri potest, quando avis confidet, quando verò volat, alæ ex nigro & flavo eleganter striatæ videntur. Interius alæ ferè totaliter flavæ sunt. *Crura* superiora pennis nigricant, & cærulea quodammodo sunt: Inferiora nuda, & cinnabrij coloris una cum pedibus, unguiculi in pedibus nigri. Habent autem pedes digitos quatuor, vulgari modo dispositos.

GVIRAPEREA Brasiliensibus; Avis Alaudæ magnitudine. *Rostrum* habet breve, crassiusculum, nigricans. *Caput* superius & collum, totum dorsum & infimus venter, pennas habent obscurè flavi coloris, ut cera citrina: Caput inferius, guttur & collum inferius cum pectore nigras, quales & paucae in ventre flavis sunt intermixtæ. *Cauda* duos digitos longa, & præterit alas. Constat autem cauda & alæ pennis fuscis & nigricantibus, quarum

Tangara



Curucui



Guiragua cuberab,



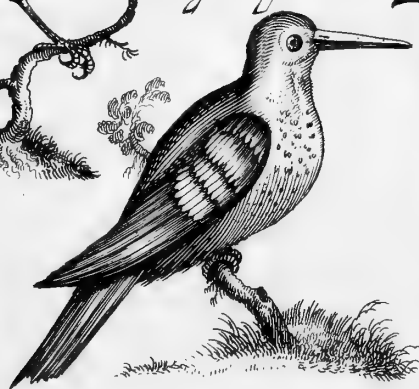
Tyegua cuparara



Atingacucamucu,



Pitangua guacu



Guiraa-
cangatara



Aracari.



Pullus galli
naccus mon.
strosus



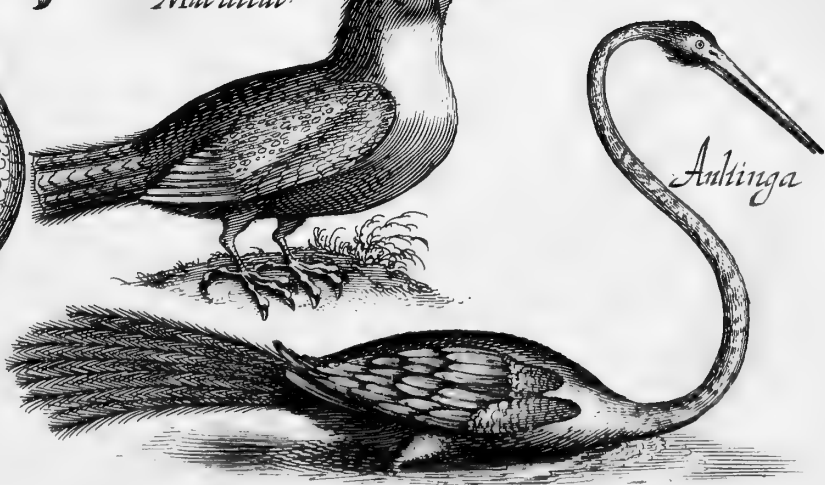
Ipecali Apoa



Matutui



Aulunga



rum quælibet cum laterali extremitate thalassina, ita ut fuscæ alæ thalassino videantur striatæ. Cauda itidem. *Crura* superiora etiam cerei coloris; inferiora cum pedibus obscure cinerei. Digiti quatuor modo vulgari, unguibus nigricantibus.

JAPACANI Brasiliensis, Avis magnitudine *Bemtere* aut *Schanepue*. *Rostrum* habet nigrum, oblongum, acuminatum, & paulum deorsum incurvatum. *Oculos* aureos, pupilla nigra. *Caput* vestitur pennis nigricantibus, collum superius, dorsum, alæ ex umbra & nigro mixtis. *Cauda* superius nigricans, inferius albo maculata est. *Pectus*, & totus infimus venter ac crura superiora ex albo & flavo mixta, ac lineis seu strijs transversis nigricantibus intertexta. *Crura* fusca. Digiti in pedibus quatuor vulgari modo, unguibus acutis & nigris.

CABVRE Brasiliensibus; Noctuæ species: Avis magnitudine Turdelæ. *Caput* habet rotundum, rostrum breve, aduncum, flavescens, duo foramina narium. *Oculos* pulchros, magnos, rotundos, flavos, pupilla nigra. Sub oculis, & ad latera rostri multos habet pilos, longiusculos, fuscus. *Crura* brevia, totaliter pennis vestita, flava, uti & pedes. In ijs autem quatuor digitos, more vulgari, unguibus semilunaribus, acutis, nigris. *Caudam* latam, prope cujus exortum alæ desinunt. In toto capite, dorso, alis, cauda, coloris est umbræ dilutæ: ac in capite & collo minimis, in alis majoribus maculis albis variegatur. *Cauda* verò albo est undata. *Pectus* & infimus venter albicant, & maculis umbræ dilutæ variegantur. Facile mansuescit. *Collum* ita circumagere potest, ut rostri acies exactè dorsi medietatem ostendat. *Ludit* cum hominibus instar simiæ, & varios mimos facit ad spectu suo, & crepitus rostellæ; præterea pennas ad latera capitis erigere potest, ut cornicula, seu auriculas representent. *Vicitat* carne cruda.

ANDIRA ACA Brasiliensibus, Vespertilio cornutus. Multi hic reperiuntur in Palmis nuciferis degentes; paulò majores nostratibus, præ-

pingues, cinerei coloris, mollibus & longioribus pilis, auribus latis. In singulis pedibus habent quinque digitos, acutis unguibus armatos. *Dentes* candidi, & supra nasum corpusculum, ejusdem cum auribus longitudinis, satis grande ex materia qualis illius rictus, flexile seu mobile. Alarum longitudo æquat semipedem Rhynlandicum.

C A P U T XIII.

Macuacagua. Columba silvestris species. Anas silvestris. Urubitinga. Mareca utraque. Tyegnacuparvora. Tangara utraq;

MACUCAGUA Brasiliensibus: Gallinæ silvestris species, magnitudine Gallinæ nostratis vel etiam major. *Rostrum* habet nigrum, plus sesquidigito longum, anterius paulò incurvum, ut perdicis: In rostri medietate duo narium foramina ampla. *Oculos* nigros, post eos aliquanto spacio aures more gallinarum. *Corpus* crassum, *Ala* cum eo desinunt, nullam enim habet caudam. *Crura* inferiora nuda, duos & semis digitos longa. In pedibus tres habet digitos antrosum versos, crassiusculos, unguibus brevibus, obrusis. *Calcaneus* rotundus, ut in Struthione, & paulum supra illum breviusculus digitus versus interiora, ungue obtuso. Totum *caput* & collum punctulatum est obscure flavo & nigro, sub gutture albicat. *Pectus*, venter & dorsum obscure cinerei sunt coloris. *Ala* umbræ coloris per totum undatæ nigro, præter remiges pennas, quæ totaliter nigrae. *Crura* superiora pennis vestita, uti venter, inferiora cœrulescat cum pedibus, ungues grysei. *Carnosa* admodum est avis, & tantum carnis habet, quantum duæ gallinæ domesticæ vix habeant; estque boni saporis. Sub cute crassa & pingui cuticulam habet, aliam qua caro tegitur. *Vicitat* variis fructib. qui ex arboribus silvestribus deci-

decidunt. In ventriculo illius inveni fabas silvestres, semina Araticu. Humi currit, nam pedes inepti ad arbores scandendum. *Ova* ponit Gallinaeis paulo majora, coloris cœruleo-viridis.

COLVM *Æ* silvestris species ex Insula S. Thomæ allata, nostratum magnitudine & figura: sed rostro superius adunco, & coloris in medietate anteriori tota cœrulei, cum albo & pauco flavo mixti, in posteritate tota sanguinei. *Oculi* nigri, circulo cœruleo. Pennis tegitur per totum viridibus, ut *Psittacus*. Remiges alarum ex viridi fuscescunt, ut & extremitas caudæ. Sub ano flavo habet pennas. *Crura* & pedes eleganter crocei coloris, ungues autem fusci.

ANAS Silvestris, magnitudine Anseris. *Rostrum* habet nigrum; *Crura* fusca, uti & pedes. Tota nigra est, exceptis principiis alarum, quæ alba; Nigredini tamen illi viridis color transplendet. *Cristam* in capite gerit nigris plumis constantem, & massam carnosam corrugatam, rubram supra rostri superioris exortum. *Cutem* quoque habet rubram circum oculos. *Caro* bona & copiosa. *Figuntur* plerumque in altis arboribus confidentes; nam post lotionem in aqua frigida altas subeunt arbores, captandi aëris & Solis causa.

VRVBITINGA Brasiliensibus; (sed dubito adhuc de hoc nomine, nam nobilior est hæc avis quam *Urubitinga*) Avis Aquilæ similis, Anseris semestris magnitudine. *Rostrum* habet crassum, aduncum, nigrum, & circa nares cutem flavescentem. *Oculos* magnos, splendide aquilinos. *Caput* grossum. *Crura* & pedes luteos; in pedibus quatuor digitos vulgari modo dispositos; *Vnguibus* lunatis, longis, nigris: *Alas* amplas: *Caudam* latam. Tota vestitur plumis fuscis & nigricantibus; Per alas autem undatim quasi cinereus miscetur. *Cauda* novem digitos longa, ad sex alba, in extremitate ad tres nigricans, in extremitate tamen rursus minimum est albi. Egregiæ staturæ est avis.

MARECA itidem Anatis silvestris species, sed parva. *Rostrum* habet a-

natum fuscum, ad cuius exortum in utroque latere macula rubra. *Caput* superius est leporini grysei coloris, latera capitis sub oculis tota alba. Totum pectus & infimus venter ligni querni secti colorem obscure æmulatur, variegati præterea punctulis nigris. *Crura* & pedes nigri. *Cauda* grylea. *Alæ* elegantes, in exortu ex gryseo subfuscentis coloris, remiges autem sunt in uno latere prioris coloris, tota autem medietas extrema dilute brunescens, qualis in pedibus esse solet, in medio autem coloris viridis transplendentis, cum fimbria nigra, qualis in anatum collis. *Caro* valde bona.

MARECA alia species, ejusdem cum antecedente magnitudinis & figuræ. *Rostrum* habet nigrum splendens. Summitas capitis, collum superius, totum dorsum umbræ coloris cum fusco mixti. Sub gutture albicat. *Oculi* nigri, & ante quemlibet macula parva rotunda, plumis ex albo flavescentibus. Totum pectus & infimus venter obscure grysei coloris cum aureo mixti. *Cauda* nigra. Alarum pennæ fuscæ, quibus viride transplendet: & mediæ pennæ alarum eximia viriditate & cœruleo in fusco transplendent, hic & undam nigram habent, extremitas autem remigum tota est alba. *Crura* & pedes insigniter rubri seu miniati coloris. Assata avis pedibus apprehensa manus & lintamina tingit colore miniato sanguineo. Boni saporis habent carnem, sed paulum amaricantem.

THIEGVACV PAROARA Brasiliensibus; Avis Alaudæ magnitudinis. *Rostrum* habet breve, crassum, superius fuscum, inferius albicans. *Caput* superius, latera ejus & guttur ac collum inferius habent pennas flavas, sanguinei coloris pennis punctulatas (& hæc foemina quidem, mas enim hæc tota habet sanguinea.) *Collum* superius, & totum dorsum cinereas, umbra aliquatenus mixtas. *Alæ* fuscas oris albescentibus præditas, ut & cauda; sed alæ teguntur cinereis, dorsum maximam partem exceptis extremitatibus. Latera colli, pectus & totus venter, & crura superius albis teguntur pen-

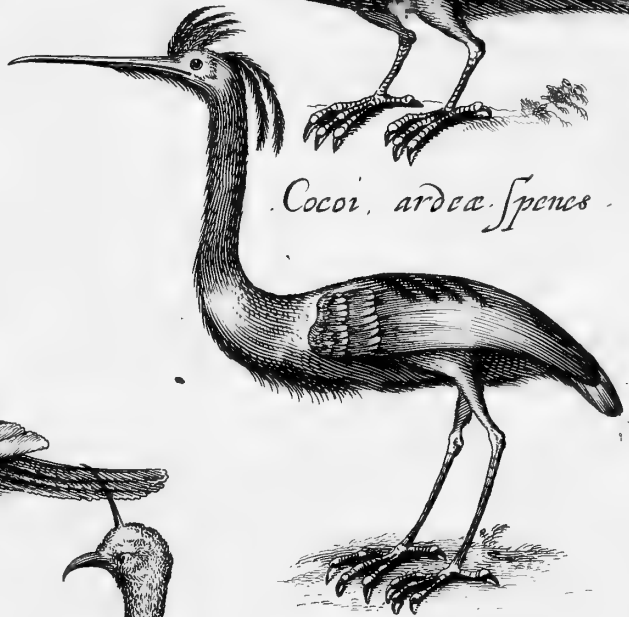
Macucagua



Vruhu



Cocoi, ardea. Spenes



Caracara



Anhima



Ardeola



Tangara



Vriclbitinga



Guiratenoua



pennis. *Crura* inferiora & pedes fufci
sunt coloris; quatuor digiti more vul-
gari pofiti. *Ocellos* habet nigros.

TANGARA Brafilienfibus. (Re-
periuntur ejus aliquot fpecies colore
variantes.) *Prima* elegans, magnitu-
dine Fringillæ. *Roftrum* habet rectum,
craffiusculum, nigrum. *Oculos* nigros.
Crura & pedes ex cinereo fufcos. Su-
pra roftri exortum fupernè maculam
e pennis nigris. Totum *Caput* & col-
lum fplendentibus viridibus feu tha-
laffinis pennis veftiuntur. Initium
dorsum inftar collaris ambiunt nigerri-
mæ pennæ. *Dorsum* autem fubalis uf-
que ad exortum caudæ veftitur plu-
mis luteis. Totus infimus venter e-
gregiè cœrulefcit. Alæ nigræ funt, &
earum extremitates laterales cœru-
læ, ita ut totaliter cœruleæ appareāt
complicatæ, & fola extremitas nigra
videatur. Initium alarum exterius et-
iam thalaffinis pennis nitet, & cuique
alæ fuperius in dorfo, feu in extremi-
tate fuperiori laterali flavæ pennæ funt
mixtæ. *Caudam* habet latam, fefqui-
digitum circiter longam, nigram pen-
nis, fed quarum extremitates latera-
les cœruleæ funt. Extremitas caudæ
eft nigra. Includitur cavæ, & clā-
māt *zip, zip*, feu ut Rubrica Germanis
Gympel. *Vefcitur* farina & panē.

Secunda fpecies: figura & magnitudi-
ne pafferis noftratis. *Roftellum* habet
ex flavo fufcum, latiusculum, in extre-
mitate acutum; cujus inferior pars
multò brevior fuperiore. *Ocellos* ni-
gros. Totum *caput*, egregiè miniatis
tegitur pennis, totum reliquum cor-
pus cum alis & cauda fplendidè ni-
gris. *Crura* fuperiora albis pennis,
& in latere exteriori maculam ob-
longam miniatam habent, quafi fan-
guine maculata. *Crura* inferiora &
pedes cinerei funt. In pedibus digi-
ti quatuor more vulgari. *Cauda* bre-
vis digitum longa, & alæ pro-
pe illius exortum de-
finunt.

CAP. XIV.

Anhima. Pitangva gvacu.

*Atringvacu camacu. Gri-
ra acangatara.*

ANHIMA Brafilienfibus : Avis
aquatica ex rapacium genere;
major cygno. *Caput* habet haud ma-
gnum, Gallinaceo fimile & rofthro ni-
gro: cujus fuperior pars paulò longior
inferiori, & in extremitate deorfum
incurvatum. *Oculos* pulchros aureos,
pupilla nigra, & exterius nigro circu-
lo. In capite prope exortum roftri cor-
nugit erectum, extremitate fua an-
trofsum verfus incurvatum; paulò
plus quam duos digitos longum, craff-
litiei chordæ majoris in Viola majore,
rotundum quafi tornatum efflet;
coloris albicantis, feu offei. Circum
cornu plumellæ fubtiles breves eri-
guntur albæ & nigræ. *Collum* habet
plus feptem digitis longum, reliquum
corpus ad caudæ exortum ferè fefqui-
pedem. Alas ampliffimas, utpote qua-
rum plumarum longitudo fefqui-
pedem fuperet. In cujusque alæ anti-
ca parte duo cornua recta triangulata
ex ipfo offe alæ enata obtinet, craffa
minimi digiti apicem, & conicè trian-
gulatæ figuræ. Eft autem quodq; an-
teriorum digitum longum, pofteriora
paulò breviora coloris fufci. *Caudam*
habet decem digitos longam, inftar
anferinæ latam. *Crura* fuperiora qua-
tuor digitos longa, & quoad medie-
tatem inferiorem pennis nuda: Infe-
niora quinque digitos longa, ferè duos
craffa. In quolibet pede quatuor di-
gitos obtinet more Gallinarum difpo-
fitos, quorum medius trium ante-
riorum quatuor & femis digitos lon-
gus, reliqui duo tres & femis: pofter-
ior autem ferè duos. Quilibet un-
guem habet corniculatum nigrum,
digitum longum, & in pofterioribus
digitis paulò longiorem. *Cute* fufca &
fquamofa teguntur & digiti, & crura
nuda. *Capitis* vertex plumulis varie-
gatus eft albis & nigris: ad latera, in
guttore & colli medietate fuperiori
nigricat, inferior medietas colli & pe-

Atus variegantur albis, cinereis & nigris pennis. *Venter* interior albas in totum habet pennas, ad latera sub alis, & in dorso sunt nigræ, sed quibus albæ hincinde permiscuntur. *Cauda* est nigra; *Alæ* etiam nigræ exceptis oris extremis (prope ossa) ubi ex albo flavescuntibus pennis variegatæ sunt. Terribilem clamorem edit *vyhu*, *vyhu* vociferando. Nunquam sola invenitur, semper par, mas & fœmina junctim incedunt, & una mortua, altera à sepultura nunquam discedit. *Cornu* quod in capite gerit, remedium est contra venenum, si in vino per noctem infundatur. Idem remedium est contra suffocationem uteri, & in difficili partu. Hæc quam descripsi, fœmina est; mas duplæ magnitudinis. *Nidum* suum facit è luto ad caudices arborum super terram, figura furni.

PITANGVA GVACV Brasiliensibus, *Bemiere* Lusitanis, magnitudine æquat Sturnum. *Rostrum* habet crassum, latum, pyramidale; paulò plus digito longum, exerius acuminatum. *Collum* breve, quod sedens contrahit. *Corpus* ferè duos & semis digitos longum. *Caudam* latiusculam, tres digitos longam, crura & pedes fuscus, quatuor digitos more vulgari. *Caput*, collum superius, totum dorsum, alæ & cauda coloris sunt è fusco nigricantis, pauxillo viridi admixto. *Collum* inferius, pectus, & infimus venter habent flavas pennas, superius autem juxta caput corollam (quasi monachicam) albi coloris. Sub gutture ad exortum rostri albicat. *Clamat* alta voce.

Quædam harum avium in summitate capitis maculam habent flavam, quædam ex parte luteam. Vocatur à Brasiliensibus Cuiriri, alias per omnia Pitanguaguacu similis.

ATINGVACV CAMACV Brasiliensibus: Avis Turdelæ ferè magnitudine. *Caput* habet satis grossum; collum mediocriter longum; *Corpus* tres digitos longum: *Rostrum* paululum aduncum, coloris ex viridi & flavo mixti. *Oculos* sanguineos; pupilla nigra. *Crura* cinerea mediocris longitudinis, superius pennis vestita. In pedibus digitos quatuor, vulgari mo-

do. *Caudam* longissimam nimirum novem digitos longam, decem circiter pennis constantem, quarum quædam inferiores sunt breviores superiores. Totum caput, collum, dorsum, alæ, & cauda pennas habent brunnas seu fuligineas, quæ in cauda paulò saturatiores sunt reliquis. Extremitas cujuslibet pennæ caudæ semidigitum longa, alba est, & inter album & rufum nigro umbrata. Guttur, pectus, & infimus venter ac superiora crura cinereis pennis vestiuntur. In capite longiusculas habet pennas, quas instar duorum cornuum potest surrigere. Elegans avis ob longitudinem caudæ.

GVIRA ACANGATARA Brasiliensibus. Avis picæ variæ magnitudine. *Rostrum* habet digitum longum, cujus superior pars paulum adunca, totum autem obscure flavescit. *Oculos* crystallinos, circulo fusco. *Collum* duos digitos longum, *Corpus* tres. *Cauda* longissima, nimirum octo digitos, constans octo pennis rectis. *Crura* superiora pennis vestita, & sesquidigitum longa, ut & inferiora. In pedibus digiti quatuor, more plittacorum, & quidem versùs interiora sunt duo breviores, versùs exteriora duo longiores in quolibet pede. Totum *caput* pennis vestitur, quæ in medio secundum longitudinem (proximè scapum) fuscæ, in lateribus flavescences; ut crista. Collum & alæ è contrario pennas habent in medio flavescences, & ad latera fuscas. Extremitas alarum ferè planè fuscescit. Totus *venter*, dorsum, (exceptis alis) crura superiora, & exortus alarum, ad trium & semis digitorum longitudinem pennis constant ex albo pallidè flavescētibus; reliquum caudæ fuscescit, extremitas autem albas oras habet. *Crura* inferiora, & pedes thalassini sunt coloris. In capite longiores pennæ in cristam eriguntur. Ingentem in silvis excitat clamorem.

CAPUT XV.

Matuitui. Aracari. Anhinga. Ipecatiapoa. Pullus galinaceus. Innominate tres.

MATVITVI Brasiliensibus, Avis sturni magnitudine. Brevi collo, pectore forti, cruribus brevibus, cauda duos & semis digitos longa. *Rostrum* habet rectum, forte, cujus superior pars paulum prominet acumine inclinato, cinnabrij coloris. Totum *caput*, collum superius, dorsum, alæ, & cauda constat pennis fuscis pallidè flavo maculatis; apparentib. partim punctulatis, ut in Niso. Sub gutture flavas habet pennas. Pectus & venter albis vestiuntur, quæ fusco sunt punctulata. Crura obscurè cinerescunt.

ARACARI Brasiliensibus: Avis magnitudine picæ Martiæ. *Rostrum* habet quatuor digitos longum, sesquilatum, seu altum, tres & semis crassum, ubi crassissimum, paulum deorsum incurvatum, instar gladij Turcici, & in extremitate acutum, instar psittacini; estque superior pars paulò longior inferiori. *Rostrum* superius & inferius plus mediam partem ab extremitate numerando ferratum dentibus: superior pars rostri major inferiore; est autem rostrum canum, levissimum, levius spongia, superius album, linea in summitate crassa nigra secundum longitudinem distinctum: Inferior tota est nigra; totum inferitur in caput triangulatum, & ubi insertio est linea triangulatim alba circumscriptum. *Linguam* habet quatuor digitos longam levissimam, aspectu planè pennam referentem, aut etiam plumata est & nigra, (si pennam habere lingua dici possit.) *Caput* non ita magnum habet, latum, compressum. *Oculos* magnos, pupilla nigra, circulo flavo, reliquas extremitates nigras. *Collum* haud longius Psittacino. *Corpus* à colli exortu ad caudam usque quinque circiter digitos longum. *Cauda* instar picæ latiuscula, & sex digitos, vel paulò plus

longa. *Crura* & pedes nigricantes ex viridi, Psittacorum similes, duos digitos habent antè, quorum unus longior altero, duos retrò, itidè inæqualis longitudinis; ungues incurvati, fusci, seu nigri. Crurum superiorum longitudo duorum digitorum, inferiorum sesqui. Totum caput & collum usque ad initium pectoris nigras habet plumas, & ubi delinunt, circulariter finiuntur. *Pectus* verò & infimus venter totus eleganter flavis vestiuntur pennis, cum pavonino mixtis: Per Pectus autem transversim linea digitorum lata sanguinei coloris ducta est ab uno latere usque ad alterum. Totum dorsum, alæ, cauda, & crura superiora vestiuntur pennis ex nigro viridicantibus, uti in nostratibus picis color esse solet. Extremitas dorsi ante initium caudæ etiam sanguinei coloris, plus uno imperiali in circumferentia. *Alæ* desinunt ad exortum caudæ, & interius è cinereo sunt subfusci coloris. *Rostrum* interius est nigrum. Avis hæc quasi suum nomen profert, clamando acuto sono, sed non admodum clangoso *Aracari*.

ANHINGA Brasiliensibus Tupinamb. Mergi aquatici species elegans, corpus, excepto collo, anatis domesticæ Europææ habet magnitudine. *Rostrum* rectum, haud crassum, acutissimum, tres digitos longum, & per rostri medietatem anteriorem tam superius, quàm inferius duplicem ordinem acutissimorum hamulorum retrò versorum. *Caput* parvum, longiusculum, serpentine æmulum, paulò plus sesquidigito longum. *Oculos* nigros, circulo aureo. *Collum* tenue, teres, pedem longum, corpus autem tantum septem digitos, crura breviora, superiora duos digitos longa, pennata, inferiora vix sesquidigitum; quatuor digitos, tres antè versus, membranis junctos more anatum, aut corvi aquatici, quartus digitus brevior ad latus inferius extenditur, itidem membrana reliquis connexus, unguibus lunatis omnes acutissimis. *Caudam* latam, decem digitos longam, duodecim pennis constantem, alæ circa medietatem caudæ desinunt.

Rostrum gryseum est, & post exortum paulum flavescit. Caput totum & collum plumis subtilissimis tegitur ad tactum holosericum referentibus; Coloris in capite & collo superius ex gryseo subflavescentis: sub gutture, & in collo inferius grysei coloris, ut pelles illæ (*Verchfelle* vocant) ex quibus mitræ fiunt muliebres, & ad tactum, & ad spectum illius pellis pilos refert. Totum pectus, & infimus venter, & crura superiora plumis mollibus vestiuntur coloris argentei. Initium dorsi pennis fuscis, sed quarum quælibet in sui medio maculam habet oblongam ex albo pallidè flavam, ita ut punctulatim appareat: reliquum dorsi nigras habet pennas. *Alas* obtinet longas, quarum initium totum ejusmodi brevibus pennis tegitur, uti initium dorsi, sequitur ordo mediam partem, id est, uno latere canarum, altero nigrarum: Remiges autem nigræ sunt. *Cauda* nigris splendentibus pennis constat, quarum extremitas grysea. *Crura* & pedes ex obscurè flavescente grysei sunt coloris. Solertissima in capiendis piscibus: nam, more serpentum, contracto prius collo, ejaculatur rostrum in pisces, ac unguibus eos præhendit. *Carnem* illius comedi, sed haud melior est, quàm caro Lari.

IPECATI APOA Brasiliensibus: *Pata* Lusitanis, id est, Anser, nobis Anas silvestris magnitudine anseris, octo vel novem mensium, figura planè ut nostrates anates. *Venter* & interior pars caudæ, collum totum cum capite pennas habet albas, dorsum usque ad collum, alæ, & summitas capitis nigras, cui viriditas mixta, ut in nostrarum anatum collis. In collo & ventre albis pennis nigræ passim sunt intersparæ. In his differt à nostratibus, quod sit *primò* major: *secundò* rostrum anatum quidem, sed nigrum, & in extremitate aduncum. Tertiò super rostrum cristam gerit carneam, crassam, latam & rotundam ferè, nigram, albis maculis insignitam. *Crista* altitudo eadem; inter cristam & rostrum (in summitate nimirum rostri) foramen transversum magnitudine pili est, ab utroque latere conspicuum, quod na-

rium vice fungitur. Quartò pedum & crurum color non ruber, sed è cinereo fuscus. *Carnem* multam & bonam habet, nam sæpissimè comedi. *Reperitur* passim ad fluvios.

Alium habui per omnia similem priori, excepto, quod longiores illæ pennæ in alis, insigni brunno splendebant colore, puto marem hunc esse, alteram fœminam.

ANNOTATIO. Gesnerus pene similem dedit iconem sub nomine Anatis Indicæ, cujus picturam se à Cardano accepisse memorat. Sed color pennarum non nihil differt ab Auctoris nostri descriptione.

PULLUS gallinaceus monstruosus, magnitudine pulli recens exclusi. *Caput* habebat anaticum, superius tamen magis in acumen desinens, *rostrum* anaticum, latum, cujus superior extremitas deorsum inflexa. *Ocellos* parvos, collum breve; *alas* parvulas juxta priora crura positas: quatuor crura gallinacea, carebat pectore, quippe eo loco, quo pectus esse debebat duo crura habens, quodlibet superius tres quadrantes digiti longum, inferius quadrantem; & in singulis quatuor digitos gallinaceos. Posteriora duo crura ejusdem figure & longitudinis cum anterioribus mirè posita erant, sinistrum quidem more naturali, dextrum verò in exortu suo sinistro erat adnatum, & quasi sursum vergebat, eo modo quasi duo sinistra crura fuissent, & unum dextrum loco sinistri in exortui fuisset adglutinatum: atque ideo urypigio carebat, quia nullum intervallum inter crura hæc posteriora, & caudæ loco ipsi sinistro cruri exterius longiusculi pili canescentes erant adnati. *Pedes* habebat gallinaceos, & digitos eodem modo dispositos: sed quilibet pes totus inverso ordine positus erat, ita, ut inferior pars esset superior, & superior inferior, unguiculi que etiam sursum non deorsum vergebant. Totum *caput*, collum, venter, alæ, dorsum, & superiora crura non vestiebantur pennis, sed pilis nigris semidigitum longis, qui sub ventre & gutture paululum canescebant. In summa, plane monstruosus pul-

pullus. *Crura* inferiora & pedes fusci coloris, uti & rostrum, vitalia viscera habebat gallinacea, sed inordinate disposita. *Cor magnum*. Vivebat cum excluderetur.

Avis (cui *Auctor nomen non adscripsit*) magnitudine *Alaudæ*, figura *Matutuy*. *Rostellum* habet rectum, nigrum: *Oculos* nigros, *crura* communia fusca: *Caudam* latiusculam, & alis longiorem. Totum *Caput* superius, collum superius, dorsum, alæ, & cauda, rufescentis sunt coloris, ex rubro, umbra & albo mixti. Guttur, collum inferius, & infimus venter albi sunt coloris. Per oculus utrumque à rostro transversim maculam habet oblongam fuscā. Clamat *Gip, Gip*, ut junior gallo-pavus ferē.

Avis (cujus *nomen Auctor non prodit*) magnitudine *Patæ*, & ejusdem figure. *Rostro* nigro, crassiusculo; *capite* nigro, *pectore* & ventre cano; dorso, alis & cauda fuscescentibus; *cruribus* fuscis. Clamat *Zip, Zip*, ut *Passer*.

Avis (quam *Auctor non nominat*, sed tantum admonet esse speciem *Curucui*, de *quacap. 12.*) magnitudine *Picæ* ferē. *Rostrum* habet breve, crassiusculum, paulum deorsum incurvatum, gryseum seu cinereum: *Oculos* nigros, circulo croceo; *Caput*, collum, dorsum superius, & cauda superius coloris nigri cū viridi cœruleo persplendente, ut in chalybe polito: *Alæ* fuscæ; Totum pectus & infimus venter egregij coloris miniati: *Cauda* inferius albas habet pennas, transversim nigro ordine undatas. *Crura* brevia, fusca sunt; digitis quatuor, more *Pstracorū* dispositis. Reperitur hic & alia *ARDEÆ* species: tota albā, rostro croceo, recto, acuto: *Oculis* nigris, circulo aureo, *cruribus* & pedibus nigris. *Rostrum* habet quinque digitos longum, collum longissimum, nimirum quinque digitos supra pedem. *Corpus* septem digitos longum, *caudam* quinque, cum qua alæ desinunt. *Crura* superiora octo digitos longa, & ex parte pennis vestita, inferiora sex digitos. *Digiti* pedum cōmuni modo se habent, quorum medius anteriorum quatuor digitos longus, reliqui breviores, omnes unguibus lunatis præditi nigris.



DE AVIBVS AQVATICIS Brasilianis.

INter Aves marinas quæ in Brasiliā reperiunt, septem sunt notatu digniores.

Primā est *QUIRATINGA* grui magnitudinē par, plumis candidis, rostro prolixo atque acuto, crocei coloris; *cruribus* oblongis è rubro subflavis. Collum ipsius vestitur plumulis tam subtilibus & elegantibus, ut cum struthionum plumis certent.

Alterā est *CARIPIRA*, quæ quod *Nieremb. H. Exot. l. 10. c. 38. De Laet. Ind. Occid. l. 15. c. 13.* in binas partes bifurcatam caudam distinguat, interdum explicans interdum contrahens, sartoriæ forcipis instar, *Raboforcado* ab Hispanis dicitur. Reperitur passim in utraq; India: *Plumas* ejus quod longo tempore durent, sagittis suis adhibent Barbari. *Ximenes adipem* ad cicatrices faciei delendas, & arthritidis dolores sopiēdos, singulare esse remedium narrat. Et sibi donati alarum remigium ita ut volant distentum, amplius quam mortalis ullus distento utroque brachii possit complecti, occupasse spacium; addit. Non facile capitur, nisi forte in deserta aliqua insula, in qua pullos excludit.

Tertiā *CALCAMAR* columbæ est magnitudinē sed volandi nescia. In fluctibus ova ponit & excludit; quos etiam alarum atque pedum remigio secati per velociter. *Malacia* & pluviis imminentibus tanto numero naves circumfluitant, ut à nautis fastidiantur.

Quartā *AYAYAM* nominant, picæ magnitudinē, longo rostro cochlearis instar, plumis candidis rubris maculis eleganter suffusis, singulari in piscibus capiendis industria.

CARACURA est quinta, exili corpore, subcinerei coloris; pulchris oculis, iride eleganter ubere, ita vocalis, ut majoris longè molis quis opinaretur. Ante solis forē ortum & sub occasum auditur, certo, ut volunt, serenitatis futuræ indicio.

Sexta est GUARA, picæ magnitudine, oblongo rostro, & anteriore parte recurvo, longis pedibus. Primum exclusa nigricat, deinde evadit cinerea; ubi autem volare incipit egregiè candicat, sensim autem rubescit, donec ætate plumæ illius colorem induunt purpuræ æmulum, quem ad senectam usque retinent. Vicitant piscibus, carnibus, & aliis eduliis semper aqua temperatis. Pariunt quoque sub rectis. Gregatim volant, & soli expositæ pulcherrimum præbent spectaculum. Ex plumis diademata & alia ornamenta à barbaris conficiuntur.

Vltima est GUIRATEONTEON quasi dicas avem sæpius morientem & rursus resurgentem. Epilepsiæ enim obnoxia est admodum; alioquin candidis & pulcherrimis plumis vestita.



APPENDIX.

De Avibus Fabulosis.

CAPUT I.

De Gryphibus & Harpijs.

PLacet & de Fabulosis aliquid adnectere, ne & in hisce quicquam nobis desideretur. Præcedat Gryps seu GRYPHUS, cujus nomine major fortè Aquila, ut sanè in Oriente & Septentrione majora nostris animalia gigni experientia compertum est; venire potest. Ejus *formam* si spectes, fingitur esse quadrupes, antica parte, seu capite; alis, rostro, & pedibus aquilam referens; posticâ leonem. *Magnitudinem* a alij Leonis, alij lupi tribuunt. Mandevillius octies Leone majorem reliquit. Dorsum *b* pennis integitur nigris, anterior pars rubris, alæ candidis. Montes *Riphaeos* seu Hyperboreos, *c* haud procul ab ipso Aquilonis exortu incolunt; sed & apud *d* Indos & *Bactrianos* inveniuntur.

Nidos ex auro quod effodere construunt, & ova duo Aquilinis majora

e duriora, calidiora & sicciora, ponunt. *Volatum* avium par viarum ipsis *f* Philostratus tribuit. Non enim pennatæ, inquit, sunt, sed rubrâ pelli- culâ alarum costæ tanquam digiti cōnectuntur. Dicuntur aurum in Scythia *g* Asiatica custodire, ideo inter ipsos & Arimaspos internecinum vigere odium. Tractat de eo *h* Ælianus, & quomodo aurum illud auferant incolæ describit, sed & equis peculiariter infestos esse rumor est. Videtur huc M. Pauli *i* Veneti avis *il* 3. c. 40. RUC dicta pertinere, aquilæ effigie, sed magnitudine immensa. Visitur certis anni temporibus in insulis ultra Madagascar sitis, tanti roboris ut sola, sine aliquo adminiculo elephatē capiat, & in sublime raptum rursus ad terram labi sinat, quo carnibus ejus vescatur. Plæræque alarum pennæ passus XII. sunt longæ, ea crassitie, quæ longitudinis mensuræ cōveniat. Fides sit penes Authorem. Navigationes & præteriti & hujus seculi, omninò de tali ave tacent.

HARPYIS nomen à rapacitate inditum. Ex Electoo Oceani filia genitas *k* Hesiodus prodit. Ponti & Ter- *k* In Theoræ filia aliis dicuntur. Tres fuisse Vir- *nid*.gilius dicit, Ocypeten, Aëllō, & Cælæno. Hyginus Alopen Acheloën & Ocypeten appellavit; Homerus quartam nomine, Thyellam addidisse creditur. De forma sic *l* Virgilius *l* 3. *Aeneid*.

Virginei volucrum vultus, fædissima ventris

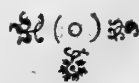
Proluvies, uncaq; manus, & pallida semper

Ora fame &c.

Collocantur in Strophalidibus *m* in- *m* Ovid. *l*. 13. *Metamorph*. fulis. Apollonius fugatas conjecisse in specie, qui in Creta sub Arginunte visebantur, tradit. De ipsarum rapacitate, ingluvie, & fœditate vi-

de *n* Valerium Flaccum, *o* Virgilium, & alios.

* *



n *l*. 4. *Agonaut*. *o* *l*. 3. *Aeneid*.



C A P. II.

De Stymphalidibus, Sireni-
bus & Seleucidibus
avibus.

Stympthalidibus, à Stymphala palu-
de nomen datum est. Magnitudine
grues æquant. *a* Ibis cætera sunt
simillimæ, rostra tamen, ejusdē nem-
pe duritiei, ut hominum scuta perfo-
rare, firmiora habent, & non ut I-
bes obliqua. Plinius eas cirrhas
facere *b* videtur. Marinas eas *c* Ili-
dorus facit. Apollonius circa Aretia-
dem insulam collocat. Timagenes &
Pisander in Scythiam avolasse tradit.
Pausanias Arabiæ quoque deserta in-
coluisse ait. *Vescebantur* humana car-
ne. Hercules eas ex Stymphalide pa-
lude abegit, seu crepitaculi ærci soni-
tu, sed quod multas sagittis confe-
cisset.

SIRENES qua forma fuerint, non
convenit inter Authores. Alij eas su-
periori parte virginis formam intulisse,
inferiore in piscis caudam defuisse:
alii *d* infera aviciam speciem habuisse
fabulantur. Nonnulli in superioribus
speciem passerum, in inferioribus
mulierum eis tribuunt. Boccattius pe-
des gallinaceos assignat. Eustathius
verò à Venere, quod virgineam sibi
delegissent vitam, in aves transforma-
tas tradit. Bina sunt quibusdam, *A-*
glaopheme nempe & *Thelxiepeja*: tres
alias *Parthenope*, *Leucostia*, & *Ligia*. Sunt
qui quatuor & quinque fuisse fingunt.
Sed nec de eorum ortu eadem tra-
duntur. Quidam è sanguine è cornu
Acheloi destillante natas volant.
Nonnulli ex congressu ejus cum Mu-
sarum aliqua, de Venere superius di-
ximus. *Habitavere* primum juxta Pe-
lorum Siciliæ promontorium, postea
in Capreis. Plinius Surrentum Cam-
paniæ oppidum, una cum promonto-
rio Minervæ, earundem sedem fuisse
scribit. Finguntur tam suavem har-
moniam voce, tibijs, & lyra edidisse,
ut & mare & ventos mulcerent. Can-
tu verò suo navigantes occidisse pas-
sim apud diversos Poetas legere est.

De eorum cum Ulyssæ colloquio vi-
de apud Ciceronem *e* carmen.

SELEUCIDES aves vocantur, *nib.*
quarum adventum Casij montis in-
colæ, locustis fruges eorum vastantibus,
à Jove precibus impetrant nec
unde veniant, quove abeant, comper-
tum, nunquam conspectæ, nisi cum
præsidio earum indigetur. Voracita-
tem eis antiquitas tribuit. Ingestas
locustas nullo negotio per alvum ex-
cernebant.

C A P U T III.

De Phænice, Cinnamomo &
Semenda.

PHOENIX fabulosa est avis. He-
rodotus *a* nonnisi pictum se vidisse
se testatur. Plinius *b* unum in toto
orbe, nec visum magnopere scribit. In
eius descriptione variant Authores.
Herodotus non tantum ei Aquilæ
magnitudinem tribuit, sed & toto et-
iam habitu eidem similem facit. Alij
Pavone *c* majorem scribunt. Hero-
doto pennæ rubore perfunduntur.
Plinio verò & Solino circa collum au-
ri fulgore micant. Cætera purpureus
dicitur, cæruleam roseis maculam
pennis distinguunt. cristis, faciem,
fauces caputque plumbo apice co-
honestante. Idem Claudianus, Ba-
ptista Mantuanus & Lactantius pro-
dunt.

Locus ipsi quidam *d* Arabiam af-
signant: alij *e* Heliopoli civitate Æ-
gypti primò visum reliquere. Qui-
dam sub æquinoctiali ad Orientem &
Meridiem reperiri scribunt. Claudianus,
& Lactantius inaccessa loca ha-
bitare cecinerunt.

Nec de *victu* convenit. Plinius pri-
mum atque diligentissimum togato-
rum. Manilius de eo prodidisse au-
thor est, neminem extitisse, qui vide-
rit vescentem, quidam rore victitare
dixerant. Ovidius thuris lacrymis &
succo amomi vivere scribit. *De Nidi-*
ficatione ejus & in parentem amore ita
f Tacitus. *Confecto annorum numero*
ubi mors propinquit, suis in terris struere
nidum, eique vim genitalem adfundere, ex
quâ

a Pausan.
in Arcad.

b l. II. c. 37
cl. 12. Ori-
gin.

d Aelian.
l. 17. de A-
nim. c. 23.

el. 5. de fi-

Plin. l. 10.
c. 27.

a Hist. l. 2.
b H. N. l.

c Tret. l. 1.
5. Histor.
Chil. 6.

Locus.
d Amb l. 5.
Hexa c. 23.
Plin. H. N.
l. 10. c. 2.
Solin. Polyh.
e Tacit. l.

14. Anim.
Victus.

Athena. l.
14. Dipnos.
Partus.
f l. 14. A-
imal.

qua fœtum oriri, & primam adulto curam sepeliendi patris, neque id temerè, sed sublato myrrha pondere, tentatoque perlongum iter ubi par oneri, par meatui sit, subire patrum corpus, inque solis aram perferre atque adolere. Idem Herodotus, ex quo ille defumfisse videtur.

Actas.

Annorum illorum numerus variè definitur. Maximè vulgatum quingentorum spacium, sunt qui asseverēt mille quadringentos sexaginta unum interiici. Plinio sexcenti sexaginta placent; Philostrato sexcenti, Herodoto Solino, Mele quingenti quadraginta. Alberto trecenti quinquaginta; Chæremoni Ægyptio, sex supra septem mille. *De terris* quoque variatur. Jarchas Indus apud Philostratum prope Nilum assignat. Alij in Æthiopia, ut Chæremon Ægyptius, & Orus Apollo. Alij in Phœnicia, ut Lactantius.

Partus.

Nido materia aromata, Cinnamonum, Cassia, thurisq; furculi. Ubi illum conscendit, solaribus sese exponit radijs, alarumque continua ventilatione ignem excitare fingitur: sic se cremat. Ex cremato novum oriri pullum convenit inter omnes; quomodo verò id fiat, ambigitur. Plinius ceu vermiculum ex ossibus & medullis veteris Phœnicis primò procreari, ex eo pullum nasci scribit. Philostratus nullâ vel ossium vel medullarum mentione facta, ex cinere vermem ex verme novam alitem generati nugatur. Oppianus ex cinere pullum exoriri refert. Orus ex effuso è patris vulnere, quod sponte sibi nimia ad terram allisione infligit, sanguine procreari affirmat. *Sexum* illi nullum attribuit antiquitas, sed inter vitæ remedia reponit. Nam Plutarchus cerebrum ejus

Plut. l. de

dulce esse tradit, nescio à quo gustatum; & Plinius inter prima à Magis excinere ejus nidoque medicinas proditas esse scribit. Heliogabalus in conviviijs Phœnicem promittebat, aut M. aurilibras pro eo.

CINNAMOMUS seu Cinnamologus, avis hætenus nobis incognita est. Herodotus grandem esse dixit. Vincentius Bellunensis passere aliquanto majorem, coloris partim flavi, partim cœrulei, rostri longi ad flavum vergentis scripsit. *Herodot. in Euterpe.*

Locus ipsi ab Antiquis in Arabia assignatur. Dyonisius Periegetes terram ignorari una cum Herodoto memorat. Albertus in Æthiopia eum locat. *Albert. l. 23. de Animal.*

Nidum ponit seu in excelssimis arboribus, earumque ramis, seu in montium præruptis, illumq; ex cinnamomi furculis exstructum. Aromate hoc cum potiri Arabes volunt, boum, asinorumq; defunctorum membra minutatim concisa, juxta nidos ponunt, & abscedunt. Frustra aves in nidos comportant, quib. sustinendis illi impares decidunt, & ab incolis colliguntur.

De SEMENDA non est quod dicam. Multa quidem sed parum verifimilia de illa, Indica commētaria produnt. *Aldro. Ornithol. l. 12. c. 28.* Caput ipsius, quod esse putabat, quod Aldrovandus in Musæo Ducis Florentini vidit, erat curvum, & valde crassum, colore in anteriore parte albicante, in posteriore purpureo obscuro, figura ovali. *Rostrum* habebat palmum longum, admodum acutum, intus quidem cavum, sed sine tribus illis fistulis, quibus musicam harmoniam à Semenda edi, quidam fabulati sunt.

* *
* *



MANTISSA

De Avibus Exoticis ad nostrates
accedentibus.

I. De Aquilis.

Nieremb.
Hist. Exot.
l. 10. cap.
30. 31.



AD Aquilas perti-
nent *Itzquauhtli* & *Tla-*
coquauhtli Indorū, nec
non Leonis Africani
Neri. Venuustum illud

aquilæ genus, & insignito capite re-
gium. Rostro est ad radicem luteo,
deinde verò nigro, nigris unguibus,
pedibus pallidis, cruribus ventreque
è nigro & candido permixtis; collo
fulvo, dorso & caudâ nigris ac fuscis,
coronâ cristâ venigra. Magnitudinem
circiter æquat vulgaris arietis, & vel
ferocium audaciam animalium, adeo
ut homines etiam ipsos, postquam ci-
curata est, levi ex causa aggrediatur
& inolet: mitescit tamen, & aucupio
non minus ac reliqui accipitres, quo-
rum genus videtur, idonea est, atque
inservire solet. Avis digna quæ à Re-
gijs aucupibus alatur ac circumtera-
tur. Vilior est *tlacoquauhtli*, seu a-
quila virgæ: frigidas amat plagas: astu-
ris magnitudine, fusca & cinerea, ra-
pax avicularum, murium, lacertarum,
colotorum, quibus vescitur. De *Nesir*
suo ita Leo Africanus. Avis est omniū
earum, quæ in Africâ reperiuntur, ma-
xima, grue procerior, crassiorq; præ-
dita rostro, collo & cruribus: adeo
sublime volat, ut oculorum aciem ef-
fugiat, & conspecto alicujus animalis
cadavere, supra terram jacente, illi-
co in illud irruat. Rarò sola, sed gre-
gatim volare solet. Longæva est, nam
pleræque conspectæ sunt calvo & de-
plumi capite, tanquam vulsæ fuissent

capitis pennæ: inde colligere licet;
præ nimio senio pennarum defluvium
pati: eâ de causâ suos nidos veluti re-
center natæ repetunt, unde à suis pul-
lis educantur. *Coronata* in provincia
Chiapæ habentur, ut apud de Laet in
Novo orbe habemus.

II. De Noctuis.

EXoticum Oti genus *talehicuati* vi-
detur. Cornuta avis est sive auricu-
lata, parva corpore, resima, rostro bre-
vi, nigra lumine, luteâ erubescens iri-
de, fusca & cinerea plumis usque ad
crura, atra & incurva unguibus. Ce-
tera naturâ similis nostrati Oto. Apud
eosdem Americanos *Tecoletl* genus est
bubonis auriti, spectaculo dignum,
nigro & fusco colore variegatur, huic
oculi magni & aurei.

Nieremb.
Hist. Exot.
l. 10. c. 39.
40.

III. De StruthioCa-
melo.

Species quædam *Struthiocamelorum* De Laet
Sin Insula Maragnana invenitur.
Proceritate staturam humanam supe-
rant, & maximæ sunt velocitatis. Ma-
gis supra terram feruntur quam vo-
lant. Barbari *yanden* vocant.

De Laet
Orbis Novi
l. 16. c. 14.

IV. De Psittacis.

PLacethic quædam de Psittacis ex
Hernando, Ximene, Clusio & Nierem-
bergio adjicere. Ille primus ita scribit,
de *Toxene*: Psittaci id genus, viridi &
luteo colore micat, oculi rubeo, ro-
strum vero candenti & nigro, fusco
pede, sed in candidum inclinante.

Ec Pro

Leo Afri-
can. Africa
l. ult.

Propensius est, aptiusque ad sermones humanos exprimendos cæteris, ac frequentius apud Hispanos. Alterum genus *Cocho* vocant viridi colore, rubro & candenti capite, ac minoris molis; quod loquax est, nec ad modum dissimile præcedenti, etsi sono distet. Hos Psittacos vocant Hispani catharinas. Tercium *Quilitaton*, tinctum virore, calandriæ vocatæ, aut galeritæ non cristatæ magnitudine. Frontem candidam maculam insignitum, rostro candido & nigris pedibus. Humanas voces imitatur, & gregatim cum congeneribus volat, cum reliqui compares tantum reperiantur. Omnes verò in excelsis arboribus nidificant. Primum de quo diximus genus, certas statasque arbores, quas nunquam deserat, eligit: quæ cum in heredes transeant, dominis illarum haud sunt parum utiles. Sunt & quas Haitini *Quacamayas* vocant, Mexicanenses verò *Alo*. Totæ rubæ, præter humeros & caudam, quæ cyanea sunt, & gallinæ corticalis nostræ circiter magnitudine, rostro magno candenti & resimo, pedibus nigris, ac carne similiter nigrâ, ex quibus nonnullæ offenduntur, quæ sermonem humanum doctæ æmulentur, rusticæ tamen & inconditè filiosque suos more aliarum avium domesticarum educunt in domibus ubi aluntur. Offendas & alios virore diluto tinctos, nigrante rostro pedibusque, humeris & cauda virore tinctis exaturato, nec præfatis minores. Vivunt hi juxta montium cacumina, excelsasque pinus. Acclamant vehementer, volantque bini. Sunt & montani inconditæ formæ, qui non cicurantur aut aluntur domi. Nullius eorum caro est edulis, nam & atra est, & gustus injucundi. Omnibus est commune, utramque maxillam movere, quod nulli aliorum contingit animalium. Sunt & alia genera, de quibus alij Auctores latius.

Ximenes sic habet de Hispaniola loquens. Innumeri sunt Psittaci virides cum purpureis maculis, quorum tria in hac insula genera, majores, mediocres, minimi. Majores ab Indis vocantur Higuaræ. Hi in eo distant ab alijs reliquarum insularum, quod maculam

albam supra rostrum gestent, non viridem aut miniatam. Valde locutulei sunt hæ higuaræ, si humanos doceantur sermones. Minores vocantur xaxavis, & viridiores sunt, à paucisque interstinguuntur miniatis plumis. Hi inquieti & turbulenti, mordaciores, iracundiores, & garruli, licet rudes humanis loqui vocibus, quas nunquam discunt. Decem ex his invadunt & fugant centum higuararum. Nulla inter hos pax. Diversis gregibus pervolant quacunque pervadant, garriunt. Higuaræ integriorem & corpulentiorē edunt sonum, xaxavis acutiorē & tenuiorem: & licet ignari humanis vocibus loqui, placent tamen in caulis assiduo garritu & inquietudine. Tertia species minimorum est, nec excedunt passerēs mole, viridesque sunt. Hi silent, & pacatiores sunt: viror dumtaxat in illis placet.

Clusij Historia hæc est. Inter Neotericos autem, nemo mea opinione exactius & diligentius de hoc avium genere commentatus est quam Vlysses Aldrovandus Bononiensis, qui totum librum 40. Tomi primi Ornithologiæ suæ ei dicavit: Ille enim Philosophica methodo tradidit quicquid ad Psittacorum historiam pertinere potest, & quatuordecim diversas eorum species describit, tredecim vero icones exhibet, quarum duo priores maximæ sunt, & corvum magnitudine superant; tertia & quarta columbæ sunt magnitudine; quinta, sexta, septima, octava, nona, & decima mediocris sunt magnitudinis, caudamque brevem habent, saltem non adeo longam, ut tres subsequentes, quæ longiore cauda sunt præditæ: decima quarta brevem etiam habet caudam. Priorem illam elegantem, quæ Pectoris & ventris pennis flavas habet, tum & eas quæ alas dorsumque tegunt, tum etiam eas quæ in cauda cæruleas, non semel videre memini, & iconem habeo vivis coloribus expressam, atque illam ipsam esse arbitror, quam Joannes Lerus cap. XI. Historiæ suæ Americanæ, Canide à Brasiliensis appellari scribit. Alteram speciem etiam videre memini in arce Cæsaris Ebersdorfiana ad Danubium

nubium sitâ infra Viennam, tum etiam Lugduni Batavorum apud Sionem Lucium Danistam binas aves ejus generis, quas postea Magno Duci Moscovitarum dono mittebat. Reliquæ vero species, (præter tertiam quæ illi alba cristata est, & decimam quartâ, quæ erythrochloros, etiamque cristata) mihi etiam conspectæ, dum plerumque aliæ ab ipso non descriptæ, tam brevior cauda præditæ, & majuscula corporis mole, quam minoris generis, quæ longiores caudæ pennas habent, & collum velut torquæ rubrâ atque atro ornatum. Humana verba exactè exprimere solitæ: quibus similem unam habuit nobilissimus vir Philippus Marnixius Sanct-Aldegondius, quam sæpe cacchinum humano more extollere audivi, cum ab adstantibus Gallico sermone compellaretur hoc modo. Riez perroquet, riez; id est: Ride psittace, ride. Sed quod magis mirum, Gallico sermone etiam subiciebat illicò, tanquam ratione prædita, haud dubiè tamen ita edocta. O le grand sot qui me fait rire, hoc est. O magnum fatuum, qui me ad ridendum provocat. Illaque verba iterum ac tertio repetere solebat. Sed inter reliquas unam; psittacis primæ speciei magnitudine æqualem, apud Illustrissimam Dominam Mariam de Brimen, Duce[m] Croyam & Areschotensem felicissimæ memoriæ, priusquam ex Hollandia excederet, cui sane parem in coloris pennarum varietate & elegantia videre non memini. Etenim licet omnes ferè pennæ corpus tegentes rubro colore essent infectæ, caudæ tamen pennæ, quæ valde prolixæ, partim rubræ erant, partim cæruleæ; at quæ in dorso & alis versicolore ex flavo, rubro & viridi, quibus cæruleus color etiam permixtus. Caput circum oculos albi coloris erat, sinuosisque lineis nigris, quemadmodum caudæ caput, distinctum erat. Psittacum, qui similis esset, apud nullum Auctorem descriptum memini. Eâ porro avis Annam Illustrissimæ Ducis neptem, nunc Comitem Megensem & Dominam de Grosbetee, adeo diligebat, ut quocunque per concla-

ve spatia retur, illam subsequeretur, nec quemquam vestem ejus attingere conspiceret, quin morsu illum appeteret; ita zelotypia quadam laborare videbatur. Ceterum psittacus ille majoris generis, quem Lerijs capite supra memorato à Brasilijs Arat vocari scribit, valde elegans etiam esse debet: nam alarum remiges pennas, & caudæ, quæ sesquipedalis longitudinis, media ex parte coccinei coloris esse refert, altera prorsus elegantis cyanei tubo seu nervo, qui medias pennas per longitudinem secat, diversos illos colores distinguente, reliquas vero totius corporis pennas prorsus cæruleo colore tinctas esse. Addit utrumque genus illud majorum psittacorum. Arat videlicet & Canide, magna esse in æstimatione apud Brasilianos, quia illorum pennas ter quaterve in anno vellunt ad vestem, pileos, clypeos & aulæa conficiendum, tamen domesticum non sit, quia tamen in vastis arboribus medios vicos occupantibus frequentius versari solet quam in silvis. Præter binos illos ingentes, idem Lerijs tria aut quatuor Psittacorum genera apud Brasilianos inveniri ait: *Primum* videlicet etiam majusculorum, & crassior corporis mole præditorum cui *Aicourous* nomen indunt Brasiliani Tououpinamboutij, caput ornatum habens versicoloribus, flavo, rubro, & violaceo extremis alis suaverubentibus, & caudæ pennis oblongis & flavis, reliquo corpore prorsus viridi: hoc genus rarissime ad externos transferri, nulum tamen facilius & perfectius edoceri ad humana verba pronuntianda, quam istud. Addit etiam, Brasilianam quandam mulierem in pago, binis milliaribus ab Insulâ in qua ipse cum alijs Gallis habitabat, distante, similem psittacum in delicijs habuisse, qui eo intellectu & ratione præditus videbatur, ut comprehendere & discernere posset, quidquid ipsa diceret quæ illum educaverat. Nam cum, inquit, animi recreandi gratia, in illum pagum profecti, ante illius mulieris edes interdum transiremus, compellare nos ipsa solebat his verbis: Vultis mihi pe-

ctinem dare vel speculum, & illico efficiam ut meus psittacus coram vobis cantet & saltet ? Siejux petitioni annuebamus, simul ac quædam verba avi pronunciaverat, psittacus non modo in pertica, cui infidebat, saltare incipiebat, sed etiam garrere, sibilos edere, & Brasiliorum ad pugnam sese paratium vociferationes imitari. Brevis, quando in ejus heræ mentem veniebat ut diceret, Cane, canebat; Salta, saltabat; sin vero ægrè ferens, se quod petierat non impetrasse, paullo acerbius avi diceret, Auge, hoc est. Sile, immobilis filebat, nec ulla ratione eum ad linguam aut pedes movendum excitare poteramus. *Secundum genus Marganas* à Brasilianis appellatur, quale est eorum psittacorum, qui in Europam inferri solent, nec magni apud illos pretij, propter abundantiam: non vero minus istic frequentes sunt, quam apud nos columbæ. *Psittaci tertii generis*, ab ipsis *Touis* appellati, majores non sunt sturno, & universum corpus tectum habent pennis impenso virentibus, caudæ verò pennæ, quæ valde longæ, flavum colorem admixtum habent. Illud etiam addebatur se observasse, psittacos illius regionis nidos ex arborum ramis propendentes non construere, ut topographicis suis tabellis quidam persuadere conantur: at in arborum cavis, eosque orbiculari forma, satisque duos ac firmos. Ceterum cum sub extremum annum Christi millesimum quingentesimum sexagesimum quartum esse Olyssipone apud Sebaldu Linsum Germanum Ulmensem, meminisse filium ipsius Rodericum ex Fernambuco Brasilianorum, ubi commorabatur, eò appellere & navem mercibus onustam advehere, in qua etiam aliquod mancipia, & nonnulli psittaci quartæ speciei ab Aldrovando descriptæ, atque alii etiam minores, sturni magnitudinem non excedentes, prorsus viridis coloris pennis tecti, sed omnes brevi cauda præditi, & albo rostro: idque genus valde frugibus noxium referebat. Eos in itinere maizigranis alueret, cujus multas spicas eum adhuc habere observa-

bam. In *secunda navigatione*, quam Batavi in Indiam instituerunt Orientalem, in Javâ vicinisque quibusdam Insulis psittacos observabant longè illis elegantiores, quos è Brasilia advehere solent, eosque à Lusitanis, qui in Javâ & Moluccis versabantur, noyras appellari intelligebant: & illos quidem corporis mole non valde magnos, sed adeò elegantis coloris, ut venustiores depingi non posse existimarent. Pectus enim & ventrem pennæ rubri coloris floridi splendentisque tegebant, dorsum aurei coloris pennæ, alas vero viridis & cœrulei commixtorum colorum pennæ ornabant, sub alis suave rubens color splendebat. Valde autem ingens erat istic illarum aviū pretium, ut non minoris æstimarentur, quam octo aut decem thaleris Germanicis. Linscotius scribit, Lusitanos sæpius periculum fecisse, an Olyssiponem transferre vivum aliquē possent, sed nunquam voti compotes factos fuisse, quod nimis tenelli & delicatuli sint: Batavi tamen eam Indutriam adhibuerunt, ut unum vivum Amstelダム usque retulerint, qui tametsi non esset è selectissimis, centum tamen & septuaginta florenis ejus Provinciæ, hoc est, paulo pluris quam septuaginta thaleris venumdari potuit, quemadmodum in diario illius navigationis adnotatum comperio. Is in itinere pleraque verba Hollandica, quæ à nautis audiverat, pronunciare didicerat, adeoque cicurem ipsum ejus herus reddiderat, ut rostrum in os & aures ejus infereret sine noxâ, pilosque barbæ ipsius componeret; at si quis alius manum admove vellet, illico morfu illam appetebat, haud secus quam canis quispiam. Anno porro Christi quinto supra millesimum & sexcentiesimum mittebat mihi Jacobus Plateau psittaci cujusdā iconem vivis coloribus expressam, cui cum similem hætenus non viderim, neque apud quempiam adscriptum meminerim, in hoc Auctario ad Exoticorum historiam typis jam expressam adjunctam volui. Eum autem se plus quam biennio aluisse scribebat, columbæque esse magnitudine: caput illud

Illud habere pæne instar accipitris, ejuscemodi nempe coloris pennis rectum, ardentes oculos. Collum & pectus verficolores pennæ obsidebant: quas, cum irascebatur, aut molestiam aliquis ipsi crearet, admoto ad caveâ, quâ conclusus erat, aliquo animali, furrigebat, ut cristatus quodammodo videretur. Erant autem illæ rubescentis coloris, & extrema parte cœrulei elegantissimi. Ventris pennæ similis fere erât coloris, fusco tamen insuper suffusæ colore. Dorsî pennæ virides & alarum remiges pennæ sub cœruleæ: cauda frequentibus pennis viridibus, sed non longis constabat. Prætermittere nequivi, quin psittaci pusillum, genus ex Æthiopia locisque Manicongo vicinis, proximis his annis à Batavis naucleris allatum, simul & maris iconem, (fœmina vero multo est elegantior, utriusque enim sexus alatus) Lectoris oculis proponerem. Corpusculi moles fringillæ magnitudinem æquabat, hoc est, duarum unciarum cum semisse lōgitudinem habebat ab infimo collo ad uropygium usque. Omnes pennulæ corpusculum regentes viridis erant coloris, sed in quibus manifestum apparebat discrimen: nam quæ in dorso saturatiores erant, quæ in ventre dilutiores. Remiges alarum pennæ trium unciarū lōgitudinem habebant: & tametsi pronâ parte, eo videlicet latere quo brevioribus villis erant præditæ, quoque sese invicem tegebant, viridi saturo colore essent tinctæ; altero tamen, quod longiores villos habebat, & totâ supinâ parte fuscæ erant. Caudæ pennæ elegantissimæ erant & pæne binas uncias longæ, paulo minus semiuncia latæ, colore eâ parte, quâ uropygio infixæ, viridi cum flavo permixto tinctæ, deinde rubro eleganti, demum nigro, postremo viridi: & tres isti postremi colores ab invicem distincti, veluti in quorundam psittacorum viridum, majore corporis mole præditorum, caudæ pennis videre est: istæ autē vix conspiciebantur, nisi cum caudam explicaret, quia ab alijs ejusdem lōgitudinis tegebantur, quæ prorsus virides. Collum breve & crassiusculum:

plumulæ caput regentes brevēs admodum & virides, præter eas quæ verticem supra rostrum, quæque totum guttur tegebant; nam illæ rubrum, elegantem & floridum colorem habebant. De mare loquor, quia fœminæ pennulæ dilutius rubebant, neque tam amplum spatium occupabant, quàm in mare. Oculi erant nigerrimi: rostrum crassum & firmum, superna pars adunca & mucronata, ut in reliquis psittacorum generib. Ejus color subrubens, crura breviter semunciarum lōgitudinem vix æquabant, cineraceique coloris squamis erant tecta, ut aliorum vulgarium psittacorum pedes, iique in quatuor digitos divisi, quorum bini anteriores & imparis lōgitudinis, bini posteriores & illi etiam impares, brevioribus quidem articulis duobus præditi, hi interni, longioribus autem tribus, & hi externi. Ungues albi & satis longi. Valde exilem habere vocem, & dumtaxat pipire observabam. Gaudet consortio. Cum edebat, altero pede cibum non tenebat ut alij psittaci, sed rostro carptim cibum arripiebat. Cibus autem magna ex parte phalaridis semen: illo enim libētius vesci observabam, quam ullo alio seminis genere. Mihi autem quidam conspecti sunt adeo edocti, ut panem aquâ tinctum carptim mortificando ederent. Potus est aqua. Illud præterea in hac avicula animadvertēbam, quod fœmellæ senescentes vix edere volebant, nisi cibum jam à mare carptum, & aliquamdiu in prolobo retentum, & quasi coctum suo rostro reciperent, ut columbarum pulli à matre ali solent.

Apud Nirembergium de Gvacamayā hæc leges. *Gvacamayā* genus psittaci est pulcherrimi, qui cum pueris ludit. Incompositæ formæ est, solo vestitu in pretio habetur, neque præmittenda industria & mirificus instinctus hujus alitis. In Potosi quidam psittacus, quem lorum vocant, admirandi ingenij. Vocabat Indos occurrentes patriæ suæ nomine Colla, leuca, Huayru, Quechua, &c. quasi qui ipsorum mores & vestimenti ritus dignosceret. Dissimulatam In-

Niremb.
Hist. Exot.
cap. 63. &
64.

dam nobiliori natu & pænè Regio dignovit. Cum vidisset illam, dixit: Huayru, Huayru, Huayru. Ignobilior ista natio est, quam illa cujus generis se simularet femina. Finxerat se Pallam è Regia stirpe. Matrona partim pudens, partim irata, sputo & maledicto avem affecit. Hispali etiam alius psittacus agnovit Medicum indignum nomine & arte; quem, quotiescunque occurrebat, convitijs varijs proscindebat è fenestra, donec lite impetravit Medicus ne suspendereetur ibi. Alius Psittacus tabernarij vinarij solitus audire illum domi querentem vinum non vendi, quod acetum esset. Didicit hæc verba, atq; ad januam suspensus garriebat repetito præconio, Acetum est. Acetum est, quod facile fuit ementibus credere: donec herus mædæ faciens (aquam enim odio habent hæc aves) & castigans psittacum dictavit, Optimum merum. Optimum merum, quod psittacus sic animadversus didicit, & postea ad januam idemtidem publicabat, optimum merum esse. Multi psittacorum simplicissimi, ut ad crocitantem psittacum ex arbore, in cujus ramis aucups latet, multitudo ingens convolitet, capique facile patiantur: nil enim viso aucupe terrentur, sed ut laqueo trahantur ad collum coniecto expectant, nec aufugiunt uno captato, & in manticâ, quæ præcinctus est Venator, ipsis cernentibus reposito. Psittaci faciem universim exprimit, quem quoq; cantu ad amissim æmulatur *Noyra*, quæ ex Moluccanis Insulis in Indiam importatur, pennis tamen rubris crebrioribus vestita est. Illarum una viginti aut triginta pardavis in India vænit, quæ postquam cum psittacis & aspectus amœnitatem, & garritus jucunditatem communem habeant, hoc sibi peculiare quoq; vendicant, quòd educatorum suorum, aut aliàs quoque adstantium capita & barbas, ut & aures dentesq; linguis suis blande defricent aut allingant, quas partes studiose quasi ad vivum emungunt, & emundant, adeo ut illarum altoribus ex his gesticulamentis oble-

stationis emergat haud parum. Taceo, quòd acutius attendenti coloris jucundâ varietate psittacos haud leviter exsuperare videantur.

V. De Picis.

PRæter enumeratas Picorû species ^{Nieremb. Hist. Exot. l. 10. cap. 48. 49.} dantur adhuc apud Americanos duo Picinempè *Salutiferi* & *Imbrifati*. Ille *Heuhqueholtototl*, seu avis capiti similis dicitur. Nobilis est à capitis dolore levando. Merula major est, rostro longo nigroq; sed infernâ parte longè breviori, vertice ac pænè toto collo desuper rubeo, infernis partibus omninò cinereis; alis vero ac dorso nigris, sed albis transversisque lineis variatis. Degit Pavatlanicis agris provinciæ Totonacapæ. Pici species est arbores perforans, cujus capitis plumæ rubescentes applicatæ & conglutinatæ, capitis feruntur curare dolorem; siue in eam sententiam venerint, quod vertici avis adhæreant, siue id ita se habere experimento aliquo prehenderint. Hic *Quatotoni* audit. Uppupæ magnitudine & fusco colore variatur. Rostrum, quo excavat arbores perforatque, tres digitos longum est, firmum & candens, & inferne brevius. Caput est parvum, ac rubris contextum plumis, crista quoque rubra insignitum, ac tres uncias longa, sed superna parte nigra. Alterutro colli latere fascia candida descendit ad usque circiter petus. Crura pedesque livida sunt. Vivit non longe à mari Australi. *Nidificat* in arboribus excelsis: *vescitur* cicadis, tlaolli, & vermiculis: imbrium tempore educat, hoc est à mense Majo usque ad Septembrem: edulis tamen non est, nec alium (quod acceperim) præstat usum. Pici Martij datur in Nova Hispania species maxima. Cujus pulvis salutaris est hydropicis.

In Nova Galacia *Picæ* sunt exi- ^{De Laet. Ind. Occid. l. 6. c. 1.} les, nec passeribus multo majores, sed tanto numero, ut integram segetem, ubi semel aristas incubuerint, prosternant atque conculcent, neq;

neque clamore aut alijs terricula-
mentis deterreantur. Est & *Pica Xochitenacatl* dicta columbæ magnitu-
dine, rostro præ corporis mole ma-
ximo, superiori parte luteo, infe-
riori vero subnigro, & in purpureum
colorem vergente, oculis nigris, sed
iride rubefcente ex luteo, ac reliquo
corpore cœruleo cinereoque. Vi-
vit circa litora Oceani Australis; pi-
scibus, quos rapit, vesci solet. *Iconem*
vide apud Nierembergium Historiæ
Exoticæ pag. 209.

VI. De Sturno.

Nieremb.
Hist. Exot.
li. 10. c. 59.

AD Surnos videtur pertinere
quæ *Pterophænicus Indiarum*, & *A-*
colchi dicitur, de qua sic Nieremberg.
Alarum insigne commendat acolchi-
chi, seu avem humerorum rubeo-
rum, impetravitque ab Hispanis ho-
noricum nomen, qui aves commen-
dadoras illas vocant, quod æmulen-
tur Equitum militarium insignia. Si-
mili rubore ad latus fulgentia. Stur-
norum, quos Hispani tordos voca-
mus, videatur species. Magnitudi-
ne, colore, & forma pares sunt, &
cum eis ubicumque versantur, quan-
quam humeri primo fulvi appareant
in rubrum vergentes, & cum ætate
processere, in fulvum omnino mu-
tentur colorem. In caveas conje-
cti, voces reddunt humanas, & lepi-
de garriunt. Quavis re oblata ve-
scuntur, sed pane maxime atque In-
dico frumento. Calidis frigidisque
eas aves reperies regionibus, ab Hi-
spanis colonis rubeorum humero-
rum commendadozas, ut dixi, vo-
catos, sed numerosis agminibus sunt
oppidanis admodum molesti, eosque
audacter incursant, præcipue regio-
nibus fervidis & maritimis. Malum
insuavemque præstant succum, &
in arboribus non procul ab oppidis
hominumque commercio nidificant,
& sata, in quibus forte confedere, de-
vastant atque depopulantur. Can-
tant luduntque, seu caveis includan-
tur, seu libere per domos permittan-
tur incedere.

VII. De Coturni- cibus.

DE Coturnibus ita idem Nierem-
bergius. Coturnices vocabat
Nova Hispania *Colin*, quarum gene-
ra ex Francisco Hernando dabo. No-
stratibus sunt similes, etsi ad perdi-
cum species sint citra dubium refe-
rendæ. Multa genera apud Novos
Hispanos reperiuntur nonnulla fus-
ca & cristata, quæ *quahitzonecolim*
nuncupant, mediocris magnitudi-
nis; alia fusca quoque, sed cristarum
expertia, & paulo minora, alia om-
nium maxima fulvaque, sed capi-
te albo & nigro, colore variato, ex-
tremis vero alis dorsoque candenti-
bus, pedes vero ac rostrum nigra
sunt. Hispanis, ut dixi, coturnicibus
assimilantur. Omnia & bono & gra-
to constant alimento, si tamen jugu-
les duobus tribusve diebus, ante-
quam assa apponantur mensis. Exhi-
betur earum caro etiam male haben-
tibus: nec est apud Indos ulla alia
post cohortales, quæ illi possit ante-
ferri, aut alimenti salubritate aut gu-
stu. Canunt nostratium instar, et-
si aliæ aliis suavius. Caveis inclu-
duntur: vescuntur Indico nostræ ve-
frumento, & sunt quam plurimis hu-
jus plagæ locis familiares. Alibi idem
Auctor de *Coyolcozque* seu colli so-
nali inquit: species est colin, seu co-
turnicis Mexicanæ, inter quam-plu-
res alias, de quibus loquemur seor-
sim. Ergo coturnicibus vocatis à no-
stris similis hæc est, magnitudine,
cantu, nutrimento, volatu & mori-
bus. Sed diverso colore, qui super-
ne est ex fulvo candidoque commi-
xtus, inferne vero tantum fulvus,
etsi verticem & collum nigrantes al-
bæque plumæ occupent; & tæneas ab
utroque latere adeoque à collo ad u-
trumque collum efforment atq; con-
stituunt. Oculi sunt attri, & fulva
crura. Indigena avis est, campestri-
busque locis, velut & nostras, fre-
quens, ac simili etiam alimento, &

Ee 4 quod

quod ad illud perdicis Hispanicæ (est enim ejus species) proxime accedat. *Coluicuiltic*, seu coturnicis simulacrum, coturnicis quoque nostræ species est, albis, nigris coccineisque variata plumis, & protractis desuper potius lineis quam circumscriptis maculis, subter vero potius maculis frequentibus, quam lineis, pedes cruraque cyanea sunt; sed cantu, magnitudiue, moribus, cæterisque cunctis præcedenti omnino similis. Sturno est *Acolin* magnitudine par, cruribus pedibusque viridi pallescentibus, & in quatuor divisus prolixiores digitos. Rostrum est luteum, & longiusculum pro corporis proportionem, tenueque & mucronatum, oculi nigri, iris fulva, caputque parvum. Inferna corporis candida sunt, lateribus fusco maculatis colore; superiora vero & cauda, quæ breviuscula est, fulva sunt, sed maculis nigricantibus distincta, & candidis lineis quasvis pennas circumambientibus, ejusdemque coloris punctis nonnunquam conspersis. Lacus incolit, piscosumque est, nec tamen admodum ingratum præstat alimentum. Vermiculis, muscis, & alijs parvis animalibus quæ volitant circa paludem, victitare solet. Indigena est Mexicani lacus. Caput mira colorum varietate micat. Quod medium atra linea secant, ac velut cineræ aliarum latera, maculæ vero parvæ & candentes canthos externos: collum pectusque cinerea sunt, cætera è fulvo in viride potius inclinant.

VIII. De Perdici- cibus.

De Laet.
Ind. Occid.
l. 10. c. 5. **S**unt in Peruvia Perdices quas à sono *Yutu* vocant. Duorum generum. Aliæ majores, quæ mole accedunt ad Gallinas, & tantum in solitudinibus reperiuntur. Aliæ minores quam Hispanienses, sed carne longe optima. Utræque sunt colore pardo, rostris & pedibus albis. Ibi-

dem sunt aviculæ plumis rubicundis, quos Hispani ob similitudinem nominant *Luscinias*, quanquam cantus harum sit adeo ingratus, ut mali augurij olim dixerunt barbari.

IX. De Turdis.

Genus Turdorum Chrappam in- *Nieremb.*
colit, quos vocant *passeres fabros.* *Hist. Exot.*
Nigri sunt, solum in pectore & capi- *l. 10. c. 57.*
te rubri. Fructu quercino dumtaxat vescuntur. Rostrum perforant corticem pinnum, glandem singulis foraminibus aptissime accommodant, ut manu extrahi nequeat, sic omnem pinum ornatissime cingunt glandibus incis, Mox pedibus hærentes cortici, tendunt rostro glandem, & vorant. Alia sententia Gomaræ est de Passeribus, quos vocant Hispani *carpinteros*. In Dariene scribit nasci palmas, quarum truncus per extrema attenuatur: in medio nidificare quosdam passeres excavato rostris nidos. Hos passeres vocat ipse *Pitos*, & putat esse quos Plinius *Picos* dixit, Hispani *Fabros*. Addit ex Aliquorum sententia, vim recludendi nidos ferro impeditos non esse alicujus herbæ, sed ipsius pici, cujus tactu infringi metallum.

X. De Anatibus.

Genus est Anatis quam *Acitli* seu *Nieremb.*
aquatilem leporem consueverunt *Hist. Exot.*
vocare Mexicenses. Hæc cum de- *l. 10. c. 35.*
scripta delineataque à quibusdam recentiorum eadem prorsus esset, nisi caput longe majori insigniretur cristâ, atraque, venter colore argenteo splenderet, & collum inferne niveo, superne vero è nigro vergente in fuscum. Lacubus innatat, ac juxta eos perpetuo versatur: nam neque volandi potis est, neque per terram commode incedendi; femoribus ita reliquo corpori connexis atque coactis, ut natatui non incessui queant inter-

inservire. Piscibus quos involat *vescitur*, indequē victitat. Prolem in jun-
cetis atque arundinetis educat, nec
anatum nostratium vulgarem vincit
magnitudinem. *Masculus* aliquanto
longior est, corpore, collo ac crista
ampliori. Rostrum *fœminæ* brevius
est, nigrum & utrimque juxta oculos
plumis fulvis rectum, cum mas can-
dentibus tegatur. Hæc est avis illa,
quam Indi fabulantur ventos evoca-
re, ubi se peti ab aucupibus sentit, qui-
bus flantibus turbatisque undis ever-
rantur monoxyla, illamque insequen-
tes submergantur, si quinque prius
sagittis excussis arcu non contingat
attingatque trucidari. In ejus disse-
ctæ corde reperiri gemmam arbitran-
tur ad multa utilissimam, & maximo
habitam in pretio, nec alij quam Deo
consecrandam. Verum hæc nugæ sunt,
& mendacia ab horum hominum pro-
fecta credulitate. Insuavi parumque
salubri, velut & aliæ aves palustres,
nutrimento constat, atque ideo à nul-
lo sagacioris palati in cibos admit-
tenda.

Est & apud Indos *genus quoddam a-*
matis fere (hirundinem Hispani Indi-
genæ appellant) *tempatlahoac* domesti-
cæ magnitudine, quare idem usurpa-
vit apud Indos nomen; rostro lato est
& longo, unde quaque nigrante. Lin-
gua alba, cruribus palmisque ex pal-
lido rubescentibus, collo & capite vi-
ridibus, purpureis, & nigro splenden-
tibus colore, adeoque pavonino aut
heliotropiæ gemmæ; oculi nigri sunt,
& pallens iris, pectus candens, reli-
quum vero corpus inferre fulvum, &
binis maculis juxta caudam utrinque
candentibus insignitum, superne ve-
ro semicirculus quibusdam in ambi-
tu ex albo, tendentibus in fuscum;
intra vero è nigro in viridem splen-
dentem. Alæ initio cyaneæ sunt,
mox candidæ, & tandem virenti mi-
cantes splendore: earumdem tamen
extrema altero latere fulva sunt, al-
tero vero fulgida atque viridia: cau-
da desuper subtusque per ambitum
candescit, ceterum inferne nigra, pa-
vonacea vero superne. Advena est

lacui Mexicano, & quale aliæ lacu-
stres aves solent præstare alimentum.
In Asia quoddam est genus anatum,
quod non immerito quis inter cot-
nicines retulerit, ita voce cornuum
sonitum imitantur, quæ inflare solent
per dispositos equos iter facientium
duces. Est ea avis, quamvis inermis.
Audax & strenua: quam etiam ma-
los Dæmones terrere, Turcis per-
suasum est: certè libertatis adeo re-
tinens, ut etiam per totum trien-
nium in corte nutrita, facultatem na-
cta, libertatem saginæ anteponat, se-
desque naturales & suetos alveos vo-
latu repetat.

XI. De Mergis.

AD Mergorum historiam perti- *Nieremb.*
nent Mergus Americanus, & *Hist. Exot.*
Mergus maximus Farrensis seu Ar- *L. 10. c. 27.*
cticus. Ille exiguis est alis, ideo mon-
strofa. Hic ita à Clusio describitur.
Avis marina est, & palmipes,
ansere domestico major, aut certè
magnitudine illi æqualis: nam à col-
lo quâ parte pectori coniungitur, us-
que ad oropygium, binos pedes lon-
ga erat: corporis ambitus binorum
pedum longitudinem superabat. A-
læ quatuordecim uncias longæ; cau-
da brevis, vix trium unciarum, col-
lum fere octo uncias longum, ejus
ambitus paulo major, caput breve,
tres uncias latum, rostrum nigrum,
mucronatum, quatuor unciarum ma-
gnitudinem superabat. Lingua pæ-
ne tres uncias longa, nigra, mucrona-
ta, cartilaginea, quodammodo ca-
rinata, superiore parte qua rostri par-
ti connexa erat, parvis dentibus in-
trorsum recurvis utrimquē prædita,
media autem parte aspera: palatum
similiter quatuor exiguorum & bre-
vium dentium introrsum spectantium
ordinibus constabat, quibus escam
retineret & conficeret: nam rostrum
dentatum non erat. Totum corpus
densis pennis tectum habebat, quæ
in pectore, toto ventre, & alarum su-
pina parte breves & candidæ, in dor-
so autem alarumque prona parte lon-
giores

giores & nigræ, singulæ tamen circa extremum, geminis maculis albis insignitæ, quæ in dorfi quidem lateribus longiores, majoribus, quæ vero circa collum in medio dorso alisq; supra caudam, minoribus, sicut aliæ aliis incumbentes, invicemque tegentes ad maculas illas usque, eam fere varietatem repræsentarent, quæ in meleagride sive Numidica gallina conspicitur. Collum velut torque cinctum erat, è nigris pennis constanter: caput etiam similibus pennis tectum: quæ tamen oculos & rostrum ambiabant, parvis maculis albis erant distinctæ; sub gutture etiam aliquas parvas pennas albas nigris permixtas habebat: prona similiter colli pars supra torquem illum nigrarum pennarum, ad uncie longitudinem parvis pennis nigris, latera tamen alba habentibus, erat ornata, quemadmodum & ea pars quæ infra torquem in pectoris lateribus, infra podicem, nigrarum pennarum transversam lineam habebat, quas albæ subsequabantur, deinde sub cauda aliæ nigræ albis maculis notatæ. Crura habebat in extremo corpore sita, paullo longiora tribus uncijis, plana, nigra; pedes quatuor uncias longos, plusquam tres latos, nigros tribus digitis præditos (quorum interiores tribus articulis constabant, brevioresque erant, medij quatuor, exteriores quinque) nigra membrana simul connexos ad ungues usque, qui plani. Singuli etiam pedes, in posteriore parte paullo supra inflexionem, parvum articulum instar calcaris habebant. Circa Farensem Insulam, quæ inter Norvegiam & Islandiam sita, captam hanc avem scribebat Hoierus, fœtum in undis educare, nec nisi procelloso mari ac circa Autumnum, hiemisve initium conspici, terram verò nunquam attingere, nec volantem unquam esse conspectam, adeoque nec alarum usum habere ad volandum, nec pedum ad incedendum: quo fit ut non nisi capite extet (eo referente) quando se conspiciendam præbet. Huic nō valdè dissimilis videtur mer-

gus ille marinus, cujus meminit Gênerus in Paralipomenis ad Historiam de Avibus pag. 767. nisi illi in dorso cinereas plumas nigris maculis conspersas tribueret. Huic similis est aqueus lepus, cujus jam meminimus. Iconem vide apud Clusium.

XII. De Hirundine.

Claudat agmen *avis cucullata aquatica. Hirundo Exotica aquatica, & Gallinago silvestris aquatica.* Quas in suo Gazophylacio rerum Naturalium descripsit, & ære exprimi curavit Nobilissimus D. Doctor *Beslerus*, Amicus noster plurimum honorandus. *Besler. in Gazophylacio Rev. Natural.* De illa ita scribit. Animal hocce capite monstrosum, in aquis natare ex decubitu naturali conicere licet. Comam quam in fronte cernis, ferruginei est coloris. Ex parte maxillarum plumæ flavescentes repullulant, quæ in extremitate nigriores, factæ, circulum egregiè repræsentant. Collum cum ventre albicat, dorsum cum aliis cineritii est coloris, extremitas tandem in albas definit plumas, Pedes cum adnatis membranulis, semicirculis distinctis albicant, ubi in quolibet pede unicum tantum unguem animadvertere licet. *De Hirundine Exotica aquatica* hæc habet. Quis non in volucre palustris summam colorum varietatem miretur. A capite enim inchoando, superior pars, candet, inferior rubro intermixto cœruleo colore splendet. Venter inferior floccorum nivis instar albicat. In dorfi principio pennæ duæ nigricantes, albis punctis distinctæ exsurgunt. Alias dorsum universum, unà cum cauda ferruginei coloris; alæ quidem nigricant, punctis tamen niveis ornamentis instar distinguuntur. Pedes exporrecti subfusci coloris, rostrum nigricans, ad subulæ formam effigiatum, quo pisces quasi hamo excipere solet.

* *

XIII. De Gallina-
gine.

DE Gallinagine Sylvestri aquatica, ita idem paucis. Rara hæc est avis, in locis paludosis victum quæritans, colore atro & rufo, per totum corpus instar holoserici splendescente, rostrum oblongum, quodammodo incurvatum, crura alta & fusca, digitos longos habet.

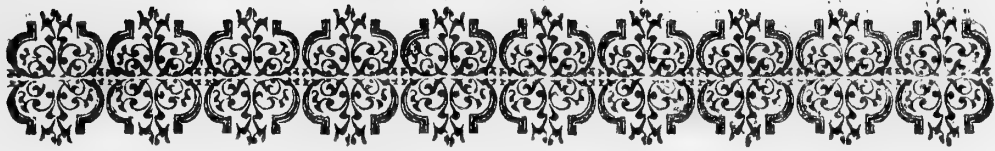


ET hæc sunt quæ de Avibus dicere volui. Quæ omissa sunt, studiosus harum rerû Lector, ali-

unde supplere poterit. CENSORI cujuscunque tandem status & conditionis is fuerit, hoc subsequens interserviat. *Veritatem ad suum arbitrium exigere, & inter mendacia reponere, quicquid palato non arriserit, impudentis nimis, & in DEUM, universam naturam, & humanum genus, injuriæ hominis est.*


F I N I S.





I N D E X

In Historiam naturalem de AVIBVS, jux-
ta seriem Alphabeti concinnatus : in quo prior numerus
historiæ paginam, posterior tabulam
designat.

	P.	T.		P.	T.
 Ca choatli	183.		Glaucius	145.	49
Acacalotl	182.		Herle	146.	49
Acanthis	97.	43	Muscaria	145.	49
Accipiter in genere.	18.	7	Nigra	146.	49
Asterias	20.	8	Penelope	146.	49
Fringillarius	21.	8	Platyrinchos major	145.	49
Palumbarius	21.	8	Plyrinchos minor		49
Sacer Ægyptius Bellonio	24.	9	Puffinus	146.	
Accipiter major		11	Querquedula	144.	49
minor		11	cristata	144.	
Achalalaçtli	184.		La Tardone	146.	49
Acitli seu aquatilis lepus	224.		Anas marina Meer Endle		49
Acolchis Indiarum	223.		Anas fera Seevogel		49
Acolin	182.		Anas fera Spiegel Endle		49
Acototloquichitl	183.		Andira Aca	205.	
Æsalonus accipitris species	22.	10	Anhima	209.	61
Æsalo falconum species		13	Anbinga	211.	60
Ajaja	198.		Ani	189.	
Ajuru species	200.		Anser Bassanus	131.	47
Alauda	99.	38	Domesticus	136.	48
cristata	100.	38	Magellanicus	181.	56
cristata senex		38	Sylvestris	140.	48
non cristata	100.	33	Anthus	122.	45
maxima seu Calandra		38	Apos	118.	
pratorum	101.	38	Aquila in genere	9.	
Alaudæ congener	101.	38	in specie	11.	
Albulus aquaticus		47	Aquila alba seu Cygnæa	15.	
Alcedo vocalis	156.	52	anataria seu Morphnos	13.	2
Alchata seu Filacotona	92.	32	anopæa	15.	
Aluco	50.	19	Chrysaëtos	11.	1
Amalozque	184.		Bellonij		5
Ampelides	126.		Gesneri		1
Ampelis Aldrovandi seu Garrulus			Haliætus	12.	2
Bohemicus Gesneri	44.		Heteropos Gesneri	15.	5
Anas	142.	49	Melanætus seu Valeriæ	12.	3
campestris Bellonij	64.		Alius	1.	3
Cairina	143.	49	Morphnos Bellonij	13.	4
Domestica	143.	49	Morphno congener	14.	5
Indica	143.	49	Pernopteros	14.	4
Lybica	143.	49	alius		4
Anas fera seu sylvestris	144. 208.	49	alius peregrinus		5
Boscas major	144.	49	Pygargus	13.	2
Caudacuta	146.		alius	13.	3
Circia, Kernell dicta	144.		Aracari	211.	
Fistularis	145.		Aracanga	201.	59
Fusca major	145.	49	Ardea	150.	50
			minor		50

I N D E X.

	P.	T.		P.	T.
Cinerea major	151.	50	Cannevarola	122.	45
minor	151.	50	Capricalea	141.	48
alia seu congener	152.	50	Caprimulgus	55.	20
alba	152.	51	alius		20
Egretta Gallorum	152.		Capella Rhin		27
Garletta Itolorum	152.		Capo	85.	30
Garzetta bianca dicta	153.		Caracara	205.	61
Squajotta Itolorum	153.	51	Caracura	213.	
Congener	153.		Carduelis Distelfinck	97.	36.37
Nigra		51	cilijs albis		36
Ardea alteria seu stellaris major	153.	51	mas		36
altera minor		51	Cariama	197.	59
Congener	154.		Caripira	213.	
Cristata	154.		Catarrhacta	130.	47
Ardeola	204.	61	Caryocatactes Dussbicker		27.40
Arquata	158.	51	Cenotzqui		177
Afilus	115.	42	Ceoan		177
Asio		18	Cepphus	130.	47
Asio seu Otus Ottercul	48.	18	Cercio	165.	53
Asio seu Scops	49.	18	Certhia	113.	42
Attagen	62.	26	Charadrios	166.26.53	
Atricapilla	125.	45	Chalandra	100.	33.38
alia		45	Chicuatli	177.	
Atinguacu Camacu	210.	60	Chloris Grünfinck	101.	36.37
Aves diurnæ	9.		congener seu chloris Indica	101.	
nocturnæ	46.		Chloropos Gallinula aquatica	161.	31
Aves exoticæ Aquaticæ	180.		Ciconia	147.	50
Terrestres	169.		nigra		50
Aves Farrenses	185.		Cinclus	163.	53
Aves Granivoræ canoræ	97.		alius		53
Aves terrestres carnivoræ	9.		Cincl ⁹ Gallinago minima Bellonij		53
Avis cucullata aquatica	226.		Cinnamomus	215.	
longa	176.		Circus	22.	
montana	176.		Citrinella Citenile	161.	36.38
Diomedea (radetivogel)	128.	46	Cocoi ardeæ species	203.	61
Paradisica seu Manucodiata Pa	169.	55	Coccotraustes	188.	37
Pugnax	154.	52	Indica	108.	37
Scythica Mitternächtscher Adler	15.	5	Columba domestica		32
Stellata f. Stella Sternvogel.	64.	26	varij coloris		32
Avium natura in genere	4.		Cypria		32
Avosetta seu Spinzago d' acqua	135.	48	alia		32
Avosetta species		54	Indica		32
Aura	174.		Hirsutis pedibus major		32
Aurivittes carduelis species	97.	43	Livia	92.	32
Ayayam	213.		Columba	86.	32
			Sylvestris	90.208.	32
B.			Columbus	89.	32
Barge Gallorum	156.		Collurio	24.	43
Boarina	121.	44	Colymbus major	134.	48
Boudree Bellonij	23.	7.11	major Bellonij	135.	48
Banta seu Bernicla	141.	48	maximus	135.	
Brenthus	135.		minor	135.	48
Bubo	47.	18	Coracia	42.	16
Bubo Berghii	47.	18	Cornix	40.	16
Bubo Nachteule	47.	18	frugivoræ	41.	17
Bubo Rang dictus		18	cinerea	41.	17
Buteones	23.	7.11	cœrulea	41.	17
			Corvus	38.	16
C.			Aquaticus	131.	47
Abure	205.		Sylvaticus	131.	47
Calcamar	213.		Cotta Anglorum	147.	
Calidris Bellonij chevalier, rubra	159.		Coturnix	69.	27.28
nigra	159.				Crex
Canarias Zuckervogel/Canarivogel		36			

I N D E X.

	P.	T.		P.	T.
Crex	158.		Gallina Patavina	83.	29
Cuculus	26.	10	Gallina Persica	83.	30
alter	26.	10	Pumilio seu Nana <i>Kriechh.</i>	83.	29
Cuntur	179.		Quinca	84.	30
Curicaca	187.	57	Gallinula Rhodopos aquatica	160.	31
Curucui	205.	60	Gallina Turcica	83.	30
Cygnus	136.	48	Gallarum ova	77	
cuculatus Nieremb.	176.	56	Gallinago minor sclopax <i>Harschneff</i>	161.	31
Cynchramus	72.		sylvestris aquatica	227	
	D.		Gallinula chlorop ⁹ vide chloropos gallinula.		
D A aje	171.		Serica <i>Samethünlein</i> .	160. 23.	31
Diabolus marinus Parisiensis	147		terrestris	161.	31
Diomedea avis	128.	46	Gallo-Pavo mas	59.	24
	E.		Gallus gallinaceus	72.	29
E Mbriza		35	Cornutus	83.	29
alba	97.	35	Iudicus	84.	29. 30
pratensis mas	97.	35	Indicus mirabilis		30
foemina	97.	35	Monstrosus caudatus		21
Embriza pratensis <i>Wisenmerg</i>		36	Palustris	84.	30
Emeu Clusij	172.	56	Patavinus	83.	29
Nieremb.		56	Peregrinus Clusij	176.	56
Erythra gallinula aquaticæ species		35	Persicus	83.	30
melana Indica		35	Scoticus sylvestris	83.	
	F.		Turcicus	83.	30
F Alcinellus seu Falcata	154.	51	Gambetta Aldrovandi Italorum	159	
alia species		51	Garagay	175	
Falco	28.	12. 13	Garrul ⁹ Bohem. Gefn. vide Ampelis		
Albus	32.	12	Generatio pullorum (Aldrovadi)	79.	
Alius (<i>Baumfalch</i>)		12	Goyrani seu Boudree Bellonij	23.	7
Arborarius seu Dendrofalco	33.	10	Graculus	42.	16
Cyanopus	33		Gracul ⁹ palmipes seu Corv ⁹ Aqua-1321		47
Gentilis	31		Granivoræ aves (ticus minor)	56	
Gibbosus	32.		Grigallus major	61	
Italicus	32.		Crus balearica mas	168.	54
Lanarius Gallorum	32.		foemina		54
Falco lapidarius	33.		crispa		54
Montanus	30.	13	Japponensis	168.	54
Oenentanus		12	Vulgaris	166.	54
Passagir		12	Gryphus	214.	62
Peregrinus	29.	13	Guacuguacu	198. (58.)	59
Rubeus	35.	12	Guara	198.	214.
Sacer	29.		Guarauna	198.	
Turietanus	31		Guainumbi variæ species	191.	58
Ficedula		33	Guira Acangata	210.	60
Ficedula, Canabia		33	Guira coereba	205	
Flamenco avis Hispanis dicta	186.		Guira guacuberaba	205.	
Fringilla <i>Sinct</i>	98.	33. 36	Guira guainumbi	189.	57
montana	99.	36	Guiranheemgatu	203	
sublutea	101.	36	Guiranejoa	203.	61
Fulica <i>Wasserh.</i>		31	Guiraperea	205	
Fulica seu Mergus niger	146		Guirapunga utraque	197.	59
	G.		Guira Querea	197. 59	
G Algulus		27	Guiraranheengeta	203.	59
Gallina	77.	29	Guira tangeima	189.	57
Africana	188.	57	Guira teonteon	214.	
Gallinula Aquatica	160.	31	Guiratinga	203.	
Gallina Corylorum <i>Hasselh.</i>	63.	25	Guiratrice	203.	
Gallinula Erythropus aquatica	160.		Guit Guit	171.	
Gallinula Hypoleucos aquatica	160.	31	Gulo <i>Seesluder</i>	134	
Gallina Indica cum ovo ejus	84.	24. 30	Guranhæ-engera	180.	
Lanigera		30			
Gallinula Ochra aquatica	160.	31			

P. T.

Hemantopus mas	52	Milvus	11
foemina	52	Larus	128.
Halcyon	156.	albus	129. 46
Harpa	26.	cinereus	129. 46
Harpyjs	214. 62	Fidipes	130. 46
Heatototl	184.	major	46
Helorius Creci	156.	minor Sterna	130. 46
Herle Bellonij	134.	niger	130. 46
Heuhquecholtototl	222	piscator	130. 46
Himantopus	159.	Ligurinus Gazz	98. 36
Hirundo	115. 42	alius	36.37
Apos	118. 42	Limosa Venetorum	156.
agrestis	117. 42	Linaria	99. 36.37
exotica aquatica	226.	marina Aldrovandi	99. 38
marina	46	rubra	99. 36.38
riparia	117. 42	Lomsbay	186.
Hoactli	183.	Loxia	46.
Hoactzin	172.	Luscinia	123. 45
Horion	156.	Lusciniola	123. 45
Hortulanus mas	72. 28	Lutea mas	101. 38
foemina	72. 28	foemina	101. 38
Congener	72. 28		
Hortulanus Brach Amsel/Trostel	37	M. Acucacagua	207.
Hypolais seu Curruca	125. 45	Macucacagua	180.
Hypotriorchis	23.	Maguari	198.
		Maix	171.
I.		Manucodiata Aldrov. prima	170. 55
Jabiru	195. 59	secunda	170. 55
Jabiru guacu	195. 59	longa	170. 55
Jacacintli	183.		
Jacamacaii	194. 58	Mareca	208.
Jacamaciri	197. 57	alia species	208.
Jacana	187. 57	Matuitui	159.211.58.60
Jacarini	203.	Meerganser Gefneri	134. 47
Jacapu	188.	Mergus	132.
Jacupema	194. 58	Arcticus Clusij	225. 56
Jacurutu	194. 58	Bellonij	47.48
Jaguacati guacu	190. 57	Albus	134.
Jaia Uquitototl	172.	Cirrhatu	134. 47
Jambu	188.	Glacialis	133.
Japacani	205.	Longirostratus	133. 47
Ibijau, Noitibo	191. 57	Niger	134.
Ibijau magnitudine noctuæ	191. 58	Raucedulus	133.
Ibis	149. 50	Rhenanus	133. 47
Jochualcuachili	181.	Ruber	134.
Ipecati Apoa	212. 60	Merops Seeschwalb	27
Ipecu	202. 59	Merops Zimbenfrax	113. 42
Isida Eysvogel	157. 31	Congener	42
Itzquauhtli	217.	Merula	104.39.40
Juncus Bellonij	163. 53	mas	104. 39
Jupujuba	188.	foemina	104. 39
Iynx seu Torquilla	112. 42	alba & nigra	104. 39
Congener	113. 42	bicolor	107. 39
		brasiliica	107. 40
L.		Indica Apos	107.
L Agopus	68. 28	aquatica Wasser Amsel	53
altera species	28	montana	106.
Lanarius prior	24. 9	rosea mas	107. 40
alter	25. 9	Merula faxatilis Stein Amsel	107. 39
Lanius albus	25. 9	torquata mas	106. 39
Cinereus	25. 9	foemina	106. 39
minor	10		
alius	11	Merula congener duplex	107. 39
Lanius collurio	11	Merulus, passer solitarius	105. 39

I N D E X

	P.	T.		P.	T.
Milvus	25.	11	alias		34
Mituporanga	191.	57	Solitarius, merulus Steinm.	105.	14.
Mitu mutu	190.	58	Mas	39.	39
Monedula	42.		foemina		39
aliud genus	43.		Congener	106.	
Montifringilla	99.	33.36	Passer stultus Bononienfium	96.	
Congener		38	Torquatus	96.	
Morfex	134.		Passer Troglodytes Bellonij	115.	42
Mosfow		27	Armeniacus	115.	42
Motacilla		43	Passer in juglandibus degens	96.	
mas	120.	44	Passeris species seu congener	96.	34
alba	120.	44	Passeres fabri	224.	
flava	120.	44	Passerculus Brachyurus nostras	96.	34
Muscipeta	121.	45	Passerculus Troglodytes Zaunfchlupfferle	42	
Mutu	180.		Pavo	56.	22
N.			foemina	56.	22
NHanduguacu	186.		albus	58.	23
Noctua in specie sic dicta	51.	19	sine cauda Chinenfis		21
Noctua Känglein		19	Japonenfis mas	59.	23
Noctua saxatilis Steinfauß		19	foemina	59.	23
Numen ^{is} Indicus Cluf. ardeę species			Pauxi	177.	
Nycticorax (vide Curicaca	20		Pelecanus five Platea Köffelganß	126.46.62	
Gefneri	132.		Perdix	65.	27
O.			alba feu Lagopus	68.	28
OEdionemus Bellonij	65.	26	altera		28
Aldrovandi	65.		Cinerea	68.	28
Oenanthe	123.	45	Damascena	68.	28
Oenas feu Umago (ganß	92.	32	Græca Bellonij	68.	27
Onocrotalus five Pelecanus Kropf	126.46		Ruffa	68.	28
foemina		46	Phalacrocorax	131.	47
Ossifragus	14.	5	Phalaris	135.	
alias	14.	4	Phasianus	60.	24
Otis cum Cicere Arietino		26	alias		24
Otis five Tarda		26	Phœnicurus	121.	45
Ouriffia S. Tomincio. Nieremb.	178.	56	altera species		45
P.			Phœnicopteros	150.	50
Palumbus major	90.		Phœnix	215.	62
minor	90.		Phytivoræ aves	56	
Paradifea avis majoris generis Cluf.	55		Pica	43.	17
Parus caudatus	120.	44	brafilica	46.	56
ater	120.	44	alia		56
cœruleus minor	120.	44	caudata f. varia	44.	17
cristatus	120.	44	caudata Indica mas	44.	17
Indicus	120.		foemina		17
major	119.	43	caudata alia Elfter Agel		27
palustris	120.	44	Garrulus Argentoratenfis	44.	17
Sylvaticus	120.43.44		Glandaria Neger	17.43	
Passer	93.	34	species alia	17.43	
Albus	95.	34	marina	44.	17
Albicilla	95.	34	Perfica	44.	
Canarius	98.	34	Pica Cureba	199.	
Domesticus		34	Piciciti	177.	
Alius		34	Picui pinima	199.	
flavus	95.	34	Picus Cinereus	III 41.43	
Illyricus	95.		Chlorio-Indicus	112.	41
Indicus macrourus duplex	96.	35	luteus cyanopus	III. 41	
Brachyurus Indicus	96.	35	Martius	109.	
Cyanerij thromelanus	96.	35	Maximus niger	110.	41
Erythromelanus	96.	35	Major bundrier Specht.	III. 41	
Porphyromelanus	97.	35	murarius	111.	41
Maculatus	95.	34	Nidum fuspendens	112.	41
Montanus	95.	34			
			Ff 3	Varius	

I N D E X.

Varius minor	
alius	
Viridis grūn Specht	
major	
Pitangua Guacu	
Pluvialis	
cinerea	
flavescens	
major Aldrovandi	
Polyglotta	
Porphyrio	
Prunella	
Psittacus	
Psittacus albus cristallus	
Cinereus	
Erythrocyanus	
Erythroleucus	
Erythrochlorus cristatus	
macrourus	
Erythrocyanus Gesneri	
Erythroxanthus Gesn.	
Leucocephalus	
Major	
Minor	
Maximus	
Maximus alter	
Poikilorinchus	
Torquatus macrourus	
Viridis	
Viridis melanorinchus	
Pugnaces	
Pullus gallinaceus monstrosus	
Pyrhocorax	
Pyrhula	
Q.	
Quachiltone	
Quatotoni	
Quauhtzonecolim	
Quereiva	
Quetzalototl	
Quirapanga	
Quiratinga	
R.	
Allus	
Regulus	
non cristatus	
Rex avium paradisearum	
Rhinoceros	
Rousserolle	
Rubecula	
Rubetra	
Rubicilla seu pyrrhula	
Ruticilla seu phoenicurus	
Rusticula Schneppf	
minor	
sylvatica	
S.	
Sacer Aegyptius vide Accipiter	
Sayacu	
Scheladrachus	
Scolopax five Gallinago	
Scops	

P.	T.		P.	T.
III.	41	Seleucidesaves	215.	
	41	Semenda avis	216.	
III.	41	Serinus Girtig	101.	36
	41	Sirenes	215.	
210.	60	Skua Hojeri	185.	56
165.		Soco	195.	58
165.	53	Spinus seu Ligurinus, acāthis Zeisel	98.	36
165.		Spipola	121.	44
165.	53	alba	121.	44
177.		Starda seu Tarda	63.	26
155.	51	Stoparola	121.	44
	36	alia	121.	44
34.217.14		Strix	52.	19
36.	15	Struthocamelus	55.	21
38.	15	Sturnus Stacr	107.	40
37.	15	albo capite		40
38.		Cinereus		40
38.		pullus		40
38.		vulgaris	107.	40
38.		Stymphalides aves	215.	
38.		Subbuteo	23.	9
37.	15	T.		
36.	14	T Alchicuatl	217.	
36.	14	Tamatia	203.	59
36.	15	alia	203.	59
36.	15	Tangara	180.209.60.61	
37.	14	Tapera	198	
38.		Tacoletl	217	
36.	14	Teitei	205	
37.	15	Tempatlahoac	425.	
154.	52	Tentzontototl	172	
212.	60	Tijeguacu	205.	
42.	16	Tijeguacu Paroara	208.	60
121.		Tijepiranga	188.	57
		Tinnunculus mas	22.	8
182.		fœmina	22.	8
222		Canchris Banenwäher		10
223.		Tlacoquauthli	217.	
180.		Tlauquechul	181.	
175.		Tominejo Nieremb.	178.	56
180.		Totanus	158.	52
213.		Totoquestal	176.	
		Triorches seu buteo		11
147.		Tritonus	172.	
114.	42	Trochilus	136.	48
114.		Trynga	162.	53
196.	55	alia	162.	53
46.		Tucana	180.	
158.		Tucan		56
121.43.45		Tuidara	198.	
121.	45	Tuputa	172.	
122.43.45		Turdus	102.	37
122.43.45		viseivorus	103.	39
	53	Turdus leucocephalos	103.	39
	27	Illas		104.
161.	31	Simpliciter dictus	104.	39
		Trichas	103.	
		Turtur	92.	32.33
189.	57	Indicus	92.	32
134.		Tzinitzian		176.
160.	32	V.		
49.	18	V Anellus seu capella Rynik	164.	53
		Vesper-		

I N D E X.

	P.	T.		P.	T.
Vespertilio	53.	20	Vulturum differentia	17.	6
lactans	54.	20	Vultur alpinus vel aureus	17.	6
pullus		20	boeticus	17.	6
Ulula Bel Huhu/Cule	50.	18.19	aquaticus	186.	
Ulula Kircheute		19	cinereus	17.	6
alia		19	Leporarius	17.	6
Upupa	118.	27.42			
Uria	135.		X Lepapantototl	183.	
Urogallus major	61.	25	Xochitenacatl	171.	56
minor	61.	25	altera	171.	56
alius	61.	25	Xochitototl	174.	
Urubitinga	208.		Xomotl	182.	
Urubu	202.	61			
Urutaurana	198.	59	Y Andeu	217.	
Vulpanfer	141.		Yutu	224.	

F I N I S.

Index :

Quibus paginis Tabula avium sint subiungenda.

Tabula	I.	pag. 10.	XXXII.	pag. 88.
II.	}		XXXIII.	92.
III.	}	12.	XXXIV.	94.
IV.	}		XXXV.	
V.	}	14.	XXXVI.	96.
VI.		16.	XXXVII.	
VII.		20.	XXXVIII.	98.
VIII.		22.	XXXIX.	102.
IX.	}		XL.	104.
X.	}	24.	XLI.	110.
XI.	}		XLII.	114.
XII.	}		XLIII.	120.
XIII.	}	30.	XLIV.	
XIV.	}		XLV.	122.
XV.	}	36.	XLVI.	
XVI.		38.	XLVII.	128.
XVII.		40.	XLVIII.	130.
XVIII.	}		XLIX.	136.
XIX.	}	48.	L.	142.
XX.		52.	LI.	148.
XXI.		54.	LII.	152.
XXII.	}		LIII.	154.
XXIII.	}	56.	LIV.	166.
XXIV.		58.	LV.	170.
XXV.		60.	LVI.	174.
XXVI.	}		LVII.	188.
XXVII.	}	62.	LVIII.	190.
XXVIII.		68.	LIX.	196.
XXIX.	}		LX.	206.
XXX.	}	82.	LXI.	208.
XXXI.	}		LXII.	214.



